Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

ФИО: Соловьев Дмитрий Александровидьное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Дата подписать пратовекий посударственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,

вносимых в рабочие программы дисциплин (программы практик) по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование Направленность (профиль) – Инженерная защита территорий и сооружений (форма обучения -очная, заочная)

№ п/п	Раздел рабочей программы дисциплины (программы практики), в который вносятся изменения и дополнения	Обоснование вносимых изменений и дополнений	Дата вступления изменений и дополнений в силу
1	П. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса (программное обеспечение)	Предоставление прав на использование программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security и Microsoft Office в связи с окончанием срока действия предыдущего договора с лицензиатом	01.01.2022
2	П. 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного професса (программное обеспечение)	Предоставление прав на использование программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security и Microsoft Office в связи с окончанием срока действия предыдущего договора с лицензиатом	01.01.2022

Helbred

Проректор по учебной работе

Декан факультета инженерии и природообустройства

С.А. Макаров

А.В. Павлов

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык (немецкий)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казретѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «21» декабря 2021 года (протокол № 4 - 2).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Э.Б.Калиниченко

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык (английский)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Иностранный язык (английский)» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ n/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казретзку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021-31.12.2021 г.	вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (английский)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «21» декабря 2021 года (протокол № 4-2)

Заведующий кафедрой

(подпись)

Э.Б. Калиниченко

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «История России»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «История России» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Казрегsky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истек
Каspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)
Місгозоft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Місгоѕоft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV Е 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История России» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально гуманитарные науки» «23» декабря 2021 года (протокол № 7)

Заведующий кафедрой

(подпись) Е.Б.Дудникова

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Философия»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Философия» на 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении ли- цензионного программного обеспечения
1	Все темы дис- циплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (ангивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомога- тельная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
(2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомога- тельная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Microsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Конгракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Философия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «23» декабря 2021 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Е.Б. Дудникова

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Математика (базовый уровень)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Математика (базовый уровень)» на 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казретяку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Математика (базовый уровень)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Математика, механика и инженерная графика» «28» декабря 2021 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

(подпись)

В.Н. Буйлов

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Русский язык и культура речи»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Русский язык и культура речи» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программиого обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензнат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензнонный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31,12.2021 г.	Вепомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление ненсключительных прав на программное обеспечение Містоѕоft, Лицензнат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15,12,2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12,2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Иностранные языки и культура речи» «21» декабря 2021 года (протокол №4-2).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Э.Б. Калиниченко

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Прикладная математика в природообустройстве и водопользовании»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прикладная математика в природообустройстве и водопользовании» на 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казретяку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каѕретѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.		Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прикладная математика в природообустройстве и водопользовании» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Математика, механика и инженерная графика» «28» декабря 2021 года (протокол № 7).

(подпись)

В.Н. Буйлов

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Физика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физика» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Казрегsky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истек
Казрегsky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат − ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)
Місгоѕої Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Місгоsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Физика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии» «14» декабря 2021 года (протокол № _4_).

(подпись)

Заведующий кафедрой

Трушкин В.А.

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Химия»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Химия» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	вспомогате льная	О1.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Химия»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаники, химии и экологии» «20» декабря 2021 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

Подписы

И.С. Сергеева

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Информатика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Информатика» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каврегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублищензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2.	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містовоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лищензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А'Э-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Информатика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет, статистика и информационные технологии» «17» декабря 2021 года (протокол $N \ge 36$).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.И. Ткачев

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Инженерная графика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерная графика» на 2021/2022 и 2022/2023:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная графика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Математика, механика и инженерная графика» «16» декабря 2021 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой В.Н. Буйлов

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Физическая культура и спорт»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Физическая культура и спорт» на 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каѕрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Физическая культура и спорт**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «**Физическая культура**» «22» декабря 2021 года (протокол № 7).

Уподпись)

О.В. Панина

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Геология с основами гидрогеологии»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Геология с основами гидрогеологии» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
I	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microѕoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Геология с основами гидрогеологии»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Экология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экология» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение:	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение:
	дисциплины	Kaspersky Endpoint Security	льная	Kaspersky Endpoint Security
		(антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.		(антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы	Вспомогательное программное	Вспомогате	Вспомогательное программное
	дисциплины	обеспечение:	льная	обеспечение:
		Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.		Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microѕoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

И. В. Сергеева

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Инженерная физика»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерная физика» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Казрегsky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истек
Казрегsky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)
Місгоѕої Оffice Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Містоsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV Е 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.) Вор (по 32 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная физика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии» «14» декабря 2021 года (протокол № _4_).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Трушкин В.А.

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Ландшафтоведение»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ландшафтоведение» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1.	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каѕретѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Ландшафтоведение»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Основы строительного дела. Инженерная геодезия»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы строительного дела. Инженерная геодезия» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 - 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы строительного дела. Инженерная геодезия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» (21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

С.М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на 2021/2022и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: КаsperskyEndpointSecurity (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: МісгоѕоftOffice Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV ElYAcdmcEnt. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: МісгоsoftOffice Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоsoft.Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоsoftот 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «22» декабря 2021 года (протокол N Σ 7).

И.о заведующего кафедрой

(подпись)

Д.А. Колганов

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Психология работы в малых группах»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Психология работы в малых группах» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы	Вспомогательное программное	Вспомогате	Вспомогательное программное
	дисциплины	обеспечение: Kaspersky Endpoint Security	льная	обеспечение: Kaspersky Endpoint Security
		(антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.		(антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы	Вспомогательное программное	Вспомогате	Вспомогательное программное
	дисциплины	обеспечение:	льная	обеспечение:
		Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.		Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Психология работы в малых группах**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социальногуманитарные науки» «11» января 2022 года (протокол \mathbb{N} 2.1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Е.Б. Дудникова

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Менеджмент»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Менеджмент» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО
		«Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.		«Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Менеджмент» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «16» декабря 2021 года (протокол № 5А).

Заведующий кафедрой

(подпись)

И.Л. Воротников

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Экономическая культура»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономическая культура» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономическая культура» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «16» декабря 2021 года (протокол № 6_).

Заведующий кафедрой

(7/1

И.А. Родионова

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Механика. Теоретическая механика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Механика. Теоретическая механика» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ n/n	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Механика. Теоретическая механика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «27» декабря 2021 года (протокол № 7).

(подпись)

Заведующий кафедрой

С.А. Макаров



Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Основы природообустройства и водопользования»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы природообустройства и водопользования» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора:	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
2	Все темы дисциплины	01.01.2021—31.12.2021 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	О1.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Основы природообустройства и водопользования**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

С.М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Правоведение (общий курс)»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Правоведение (общий курс)» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Каѕрегѕку Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kasperѕку Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal Licenѕе. Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истек
Каspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)
Місгоѕоft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Місгоѕоft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Правоведение (общий курс)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «23» декабря 2021 года (протокол № $\underline{7}$).

Заведующий кафедрой

Дудиния (подпись)

Е.Б. Дудникова

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Основы строительного дела. Материаловедение и технология конструкционных материалов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы строительного дела. Материаловедение и технология конструкционных материалов» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містоsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договорат 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы строительного дела. Материаловедение и технология конструкционных материалов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «15» декабря 2021 года (протокол № 7-1).

(подиись)

С. М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Механика. Сопротивление материалов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Механика. Сопротивление материалов» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
2		Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV Е IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	01.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лищензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглащения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Механика. Сопротивление материалов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «27» декабря 2021 года (протокол № 7)

Заведующий кафедрой

(подпись)

С. А. Макаров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Гидрология, климатология и метеорология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидрология, климатология и метеорология» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каѕретѕку Епфоіпт Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора 01.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 н. продление лицензионного соглашения на программное обеспечение місгоѕоft обеспечение містоѕоft обеспечение містоѕобт обе
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Гидрология, климатология и метеорология»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подписк)

С.М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Социология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Социология» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора:	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
2	Все темы дисциплины	О1.01.2021—31.12.2021 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	О1.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: О1.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Социология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социально-гуманитарные науки» «23» декабря 2021 года (протокол N27).

Заведующий кафедрой _______ Е.Б. Дудникова ______

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Электротехника, электроника и автоматизация»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Электротехника, электроника и автоматизация» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-
78	The second second	г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.		133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022-31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоsoft от 15.12.2021 г.
	New York and	Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.		Срок действия договора: 01.01.2022-31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Электротехника, электроника и автоматизация» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии» «16» декабря 2021 года (протокол № 4а).

Заведующий кафедрой

(подпись)

В.А. Трушкин

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Основы строительного дела. Инженерные конструкции»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы строительного дела. Инженерные конструкции» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы строительного дела. Инженерные конструкции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «15» декабря 2021 года (протокол № 7-1).

Заведующий кафедрой

(подиись)

С. М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Основы строительного дела. Механика грунтов, основания и фундаменты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы строительного дела. Механика грунтов, основания и фундаменты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы строительного дела. Механика грунтов, основания и фундаменты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «15» декабря 2021 года (протокол № 7-1).

Заведующий кафедрой

С. М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Гидравлика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидравлика» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ π/π	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора:	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
		Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.		Срок действия договора: 01.01.2022- 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора:
		Срок действия договора: 01.01.2021 г.		01.01.2022— 31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Гидравлика**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

С.М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений» на 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 оп 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містовоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

С.М. Бакиров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Машины и оборудование для природообустройства и водопользования»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Машины и оборудование для природообустройства и водопользования» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Казрегsky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат − ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истек
Казрегsky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат − ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)
Місгоѕоft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Місгозоft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Машины и оборудование для природообустройства и водопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «16 » декабря 2021 года (протокол № 6).

И. о. зав. кафедрой

(подпись)

Д.А. Колганов

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Управление проектами»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление проектами» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

• программное обеспечение:

	программное оосепечение.					
№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения		
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.		
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.		

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление проектами» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «16» декабря 2021 года (протокол N25A).

Заведующий кафедрой

(подпись) И.Л. Воротников

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный гол:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ n/n	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022-31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV Е IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол \mathbb{N}_2 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Специальная педагогика и специальная психология»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Специальная педагогика и специальная психология» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы	Вспомогательное программное	Вспомогате	Вспомогательное программное
	дисциплины	обеспечение:	льная	обеспечение:
		Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора:		Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
		01.01.2021—31.12.2021 г.		01.01.2022— 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного
		передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 г.		соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022–31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Специальная педагогика и специальная психология» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социальногуманитарные науки» «11» января 2022 года (протокол № 7.1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Е.Б. Дудникова

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Статистические методы обработки данных в природообустройстве и водопользовании»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Статистические методы обработки данных в природообустройстве и водопользовании» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каѕрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каѕрегѕку Епфоіпт Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Статистические методы обработки данных в природообустройстве и водопользовании» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет, статистика и информационные технологии» «20» декабря 2021 года (протокол № 3в).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.И. Ткачев

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Основы российской государственности»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Основы российской государственности**» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение:	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение:
		Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 г.		Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Основы российской государственности**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Социальногуманитарные науки» «23» декабря 2021 года (протокол № 7).

Hayfrench (HOMENICA)

Е.Б. Дудникова

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Инженерно-экономическое обоснование проектных решений в области инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерно-экономическое обоснование проектных решений в области инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казретѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казретяку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерно-экономическое обоснование проектных решений в области инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол N_2 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Инженерно-геологическая оценка урбанизированных территорий»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерно-геологическая оценка урбанизированных территорий» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містоsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Инженерно-геологическая оценка урбанизированных территорий»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Проектирование систем инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование систем инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование систем инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Технологии обращения и утилизации отходов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Технологии обращения и утилизации отходов**» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каѕрегѕку Епфроіпт Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Технологии обращения и утилизации отходов»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол N 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Геоинформационное обеспечение проектирования технических систем»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Геоинформационное обеспечение проектирования технических систем» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Геоинформационное обеспечение проектирования технических систем»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Специальная гидравлика сооружений инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Специальная гидравлика сооружений инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1: =	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 - 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Специальная гидравлика сооружений инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Гидрометрическое обеспечение противопаводковой защиты территорий»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидрометрическое обеспечение противопаводковой защиты территорий» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містоsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Гидрометрическое обеспечение противопаводковой защиты территорий»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол N 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Гидротехнические сооружения инженерной зашиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Гидротехнические сооружения инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казретѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегsky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021-31.12.2021 г.		Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Гидротехнические сооружения инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Регулирование стока»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Регулирование стока» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Регулирование стока» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(nonnuch)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины

«Гидроузлы комплексного назначения. Строительство и реконструкция гидроузлов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Строительство и реконструкция гидроузлов» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного
		прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.		соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Строительство и реконструкция гидроузлов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Инженерная защита территорий и сооружений»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерная защита территорий и сооружений» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казретѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛУЛ/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное
	2 e n	конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.		обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная защита территорий и сооружений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Восстановление и охрана водных объектов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Восстановление и охрана водных объектов» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Епфоіпт Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казретѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicŞAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Восстановление и охрана водных объектов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Экспертиза инженерных объектов и сооружений»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза инженерных объектов и сооружений» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казретяку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.		Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза инженерных объектов и сооружений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол N_2 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Инженерные изыскания при проектировании объектов инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерные изыскания при проектировании объектов инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 - 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Инженерные изыскания при проектировании объектов инженерной защиты»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Реконструкция и ремонт инженерных систем и сооружений»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Реконструкция и ремонт инженерных систем и сооружений» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казретзку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 - 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Реконструкция и ремонт инженерных систем и сооружений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(noxinuga)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Организация строительных работ на объектах инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация строительных работ на объектах инженерной защиты» на 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ n/n	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021-31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация строительных работ на объектах инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «15» декабря 2021 года (протокол № 7-1).

Заведующий кафедрой

(nonuos)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Стандартизация, метрологическое обеспечение и технический контроль

«Стандартизация, метрологическое обеспечение и технический контроль в области инженерной защиты территорий и сооружений»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Стандартизация, метрологическое обеспечение и технический контроль в области инженерной защиты территорий и сооружений» на 2021/2022 и 2022/2023 учебные года:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каѕретѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Стандартизация, метрологическое обеспечение и технический контроль в области инженерной защиты территорий и сооружений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «27» декабря 2021 года (протокол № 7)

Заведующий кафедрой

(подпись)

С. А. Макаров

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Система отвода и очистки поверхностного стока»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Система отвода и очистки поверхностного стока» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Система отвода и очистки поверхностного стока» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Гидросиловое и насосное оборудование систем инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидросиловое и насосное оборудование систем инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містоsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гидросиловое и насосное оборудование систем инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол N2 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Рекультивация загрязненных и деградированных территорий»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Рекультивация загрязненных и деградированных территорий» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Містоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містоsoft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містоsoft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містоsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Рекультивация загрязненных и деградированных территорий**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Автоматизация технологических процессов инженерных систем»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автоматизация технологических процессов инженерных систем» на 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft обеспечения договора

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Автоматизация технологических процессов инженерных систем**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Приборы и средства контроля природных и техногенных процессов»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Приборы и средства контроля природных и техногенных процессов» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV Е IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Приборы и средства контроля природных и техногенных процессов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный гол:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV Е IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Приборы контроля и средства диагностики параметров объектов инженериой защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Приборы контроля и средства диагностики параметров объектов инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	О1.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Приборы контроля и средства диагностики параметров объектов инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол \mathbb{N}_2 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Исследование систем природообустройства и водопользования»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Исследование систем природообустройства и водопользования» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Казрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	О1.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Исследование систем природообустройства и водопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Инженерно-мелиоративные мероприятия и сооружения»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Инженерно-мелиоративные мероприятия и сооружения» на 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерно-мелиоративные мероприятия и сооружения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Мелиоративные системы»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мелиоративные системы» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 - 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Мелиоративные системы**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Проектирование систем инженерной защиты в специальных компьютерных средах»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование систем инженерной защиты в специальных компьютерных средах» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

- 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора:	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
2	Все темы дисциплины	01.01.2021—31.12.2021 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	О1.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование систем инженерной защиты в специальных компьютерных средах» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол N 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Геоинформационные технологии проектирования объектов инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Геоинформационные технологии проектирования объектов инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО
		«Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 г.		«Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Геоинформационные технологии проектирования объектов инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол N 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу практики «Изыскательская практика (практика по инженерной геодезии)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Изыскательская практика (практика по инженерной геодезии)» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- e) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоѕоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгоѕоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгоѕоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа практики **«Изыскательская практика (практика по инженерной геодезии)»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол $N \ge 8$).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу практики «Изыскательская практика (практика по гидрологии и основам геологии)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Изыскательская практика (практика по гидрологии и основам геологии)» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора:	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
2	Все темы дисциплины	О1.01.2021—31.12.2021 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	О1.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Изыскательская практика (практика по гидрологии и основам геологии)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу практики «Изыскательская практика (практика по гидрологии, климатологии и метеорологии)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Изыскательская практика (практика по гидрологии, климатологии и метеорологии» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

- 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины **Изыскательская практика (практика по гидрологии, климатологии и метеорологии»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу практики «Ознакомительная практика (практика по системам инженерной защиты)»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ознакомительная практика (практика по системам инженерной защиты)» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО
		«Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 г.		«Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины **Ознакомительная практика (практика по системам инженерной защиты)** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Технологическая** (проектно-технологическая) практика» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы	Вспомогательное программное	Вспомогате	Вспомогательное программное
	дисциплины	обеспечение:	льная	обеспечение:
		Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора:		Каѕрегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
		01.01.2021—31.12.2021 г.		01.01.2022— 31.12.2022 г.
2	Все темы	Вспомогательное программное	Вспомогате	Вспомогательное программное
	дисциплины	обеспечение:	льная	обеспечение:
		Microsoft Office		Microsoft Office
		Предоставление		Предоставление
		неисключительных прав на ПО:		неисключительных прав на
		DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E		программное обеспечение
		IY Acdmc Ent. Лицензиат - OOO		Microsoft. Лицензиат - ООО
		«КОМПАРЕКС», г. Саратов.		«КОМПАРЕКС», г. Саратов.
		Сублицензионный договор №		
		201201/КЛ/Л/44-208 на		Контракт № АЭ-030 на
		передачу неисключительных		продление лицензионного
		прав на программы для ЭВМ с		соглашения на программное
		конечным пользователем по		обеспечение Microsoft от
		адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.		15.12.2021 г.
		*		Срок действия договора: 01.01.2022-31.12.2022 г.
		Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.		01.01.2022-31.12.20221.

Актуализированная рабочая программа дисциплины **Технологическая (проектнотехнологическая) практика** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол N28).

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу практики «Научно-исследовательская работа»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу практики «Научноисследовательская работа» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каярегѕку Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022 – 31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Місгозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа практики «**Научно-исследовательская работа»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпиов)

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Гидрогеологический мониторинг территорий»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гидрогеологический мониторинг территорий» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.
2	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Місгоsoft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМІІАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021 – 31.12.2021 г.	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Місгозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Microsoft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гидрогеологический мониторинг территорий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

(подпись)

Заведующий кафедрой

Лист изменений и дополнений, вносимых в рабочую программу дисциплины «Мониторинг природных процессов в системах инженерной защиты»

Изменения и дополнения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Мониторинг природных процессов в системах инженерной защиты» на и 2021/2022 и 2022/2023 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 - программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г. Срок действия договора:	Вспомогате льная	Вспомогательное программное обеспечение: Каspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат — ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г. Срок действия договора:
2	Все темы дисциплины	О1.01.2021—31.12.2021 г. Вспомогательное программное обеспечение: Місгозоft Office Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktEdu ALNG LicSAPk OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г. Срок действия договора: 01.01.2021—31.12.2021 г.	Вспомогате льная	О1.01.2022—31.12.2022 г. Вспомогательное программное обеспечение: Містозоft Office Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение Містозоft. Лицензиат — ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № АЭ-030 на продление лицензионного соглашения на программное обеспечение Містозоft от 15.12.2021 г. Срок действия договора: 01.01.2022—31.12.2022 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Мониторинг природных процессов в системах инженерной защиты»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «21» декабря 2021 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой