

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.05.2023
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

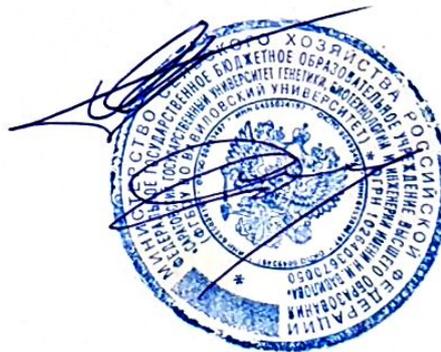
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)**

**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)	Обновление программного обеспечения КОМПАС-3D	17.05.2023

Проректор по учебной работе

Декан факультета инженерии и природообустройства



С.А. Макаров

С.А. Шишурин

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

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

1. В п. 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	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная графика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Цифровое управление процессами в АПК» «13» июня 2023 года (протокол № 7).

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

А.В. Ключиков

**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 2022/2023 учебный год:

1. В п. 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы природообустройства и водопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

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

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

1. В п. 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	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Механика. Сопротивление материалов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.О. заведующего кафедрой

(подпись)



С.А. Шишурин

**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 2022/2023 учебный год:

3. В п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

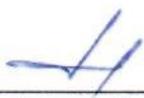
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

7. В п. 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Водохозяйственные системы и водопользование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

1. В п. 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерно-экономическое обоснование проектных решений в области инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

4. В п. 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование систем инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

2. В п. 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологии обращения и утилизации отходов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

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

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

1. В п. 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Гидротехнические сооружения инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

2. В п. 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	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6- 449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гидроузлы комплексного назначения. Строительство и реконструкция гидроузлов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

3. В п. 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Инженерная защита территорий и сооружений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

3. В п. 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	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Восстановление и охрана водных объектов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

4. В п. 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	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении</p> <p>Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.</p>	Обучающая	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза инженерных объектов и сооружений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**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 2022/2023 учебный год:

1. В п. 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	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация строительных работ на объектах инженерной защиты» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» «14» июня 2023 года (протокол №14)

Заведующий кафедрой



(подпись)

Б.В. Фисенко

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«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 2022/2023 учебный год:

1. В п. 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	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15 на 250 мест Проектирование и конструирование в машиностроении Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. Срок действия договора: бессрочно.	Обучающая	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно

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» «07» июня 2023 года (протокол № 22).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

С.А. Шишурин