

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2023 21:44:02
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Афонин В.В./

« 27 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПНПК

/Ткаченко О.В./

« 28 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
НОРМИРОВАНИЕ И КАДАСТРЫ**

Направление подготовки

**35.06.04 Технологии, средства
механизации и энергетическое
оборудование в сельском, лесном и
рыбном хозяйстве**

Направленность
(профиль) подготовки

**Мелиорация, рекультивация и охрана
земель**

Квалификация
выпускника

**Исследователь. Преподаватель-
исследователь**

Нормативный срок
обучения

3 года

Форма обучения

Очная

Разработчик: профессор, Корсак В.В.

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у аспирантов навыков научно-исследовательской работы по применению экологических нормативно-правовых актов и кадастров при эксплуатации природно-техногенных систем, разработки природоохранных разделов проектов мелиорации и рекультивации земель и их экологической экспертизы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве дисциплина «Государственное нормирование и кадастры» относится к дисциплинам по выбору вариативной части первого блока.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего образования (специалитет, магистратура).

Для качественного освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: основные проблемы в области охраны окружающей природной среды и сохранения экологической устойчивости инженерно-мелиоративных, инженерно-экологических, природоохранных, систем, а также систем рекультивации нарушенных земель.

- уметь: использовать компьютерные программные системы для получения, обработки и хранения информации.

Дисциплина «Государственное нормирование и кадастры» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» и «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Дисциплина «Государственное нормирование и кадастры» направлена на формирование у обучающихся универсальной компетенции: «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1) и профессиональной компетенции: «готовностью использовать государственные стандарты, нормативы и правила, современные технологии и машины для мелиорации и рекультивации земель в процессе экологического обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации инженерно-мелиоративных и инженерно-экологических систем» (ПК-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
<i>УК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</i>	<i>новые методы научных исследований, эффективные технологии по мелиорации и рекультивации земель</i>	<i>применять современные компьютерные программные средства для ведения кадастров, природных, социальных, экономических ресурсов</i>	<i>основными научными методами экологического нормирования в области мелиорации и рекультивации земель с использованием результатов в научной и профессиональной деятельности</i>
<i>ПК-2 готовность использовать государственные стандарты, нормативы и правила, современные технологии и машины для мелиорации и рекультивации земель в процессе экологического обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации инженерно-мелиоративных и инженерно-экологических систем</i>	<i>нормативную документацию и требования современного законодательства в области природоохранной деятельности</i>	<i>использовать данные кадастров для анализа и оценки природно-климатических, социально-экономических и других условий зоны проведения исследований</i>	<i>основными практическими методами экологического нормирования в области мелиорации и рекультивации земель с использованием результатов в научной и профессиональной деятельности</i>

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

	Объём дисциплины						
	Всего	Количество часов***					
		в т.ч. по семестрам					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа – всего, в т.ч.	54,1			54,1			
<i>аудиторная работа:</i>							
лекции	30			30			
лабораторные практические	24			24			
<i>промежуточная аттестация</i>							
<i>контроль</i>	0,1			0,1			
Самостоятельная работа	53,9			53,9			
Форма итогового контроля	Зачет			Зачет			

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самосто- ятель- ная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1.	Понятие о качестве природной среды и антропогенной нагрузке на природу Понятие о качестве природной среды. Антропогенная нагрузка на природу в целом и отдельные ее компоненты. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Состояние защищенности экологических интересов человека. Экологические услуги России.	1	Л	Т	2	-	ТК	УО
2.	Экологический риск. Экологический риск, общие понятия. Страхование экологических рисков. Нормальный экологический риск. Ответственность за нанесение вреда окружающей среде. Зоны чрезвычайных экологических ситуаций. Предел вредного воздействия на среду обитания.	1	Л	Т	2	-	ТК	УО
3.	Определение выбросов загрязняющих веществ сельскохозяйственных предприятий в атмосферу.	2	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
4.	Экологические нормативы. Нормативы качества окружающей природной среды. Нормативы предельно допустимого вредного воздействия на окружающую природную среду. Нормативы использования природных ресурсов. Экологические стандарты. Нормативы санитарных и защитных зон.	2	Л	Т	2	-	ТК	УО
5.	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Задачи и принципы ОВОС. Правовое и нормативное обеспечение ОВОС. Нормативные требования к составу проектных материалов.	3	Л	Т	2	-	ТК	УО
6.	Определение выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) от объектов животноводства и птицеводства в атмосферу	3	ПЗ	Т	2	6	ТК	УО
7.	Параметры и критерии оценки состояния территории в зоне расположения объекта проектирования. Воздействие отходов промышленного объекта на состояние окружающей природной среды. Воздействие объекта на атмосферный воздух. Воздействие объекта на поверхностные воды.	4	Л	Т	2	-	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Параметры и критерии оценки состояния территории в зоне расположения объекта проектирования. Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду. Воздействие объекта на растительность и животный мир. Воздействие объекта на социальные условия и здоровье населения.	4	Л	Т	2	-	ТК	УО
9.	Определение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе дизельэлектрического генератора насосной станции.	5	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
10.	Функциональное зонирование окружающей природной среды. Виды защитных и охранных зон. Санитарно-защитные зоны, их охранительные и защитные функции. Зонирование городских территорий.	5	Л	Т	2	-	ТК	УО
11.	Расчет максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере	6	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
12.	Природоохранное законодательство РФ. Закон РФ "Об охране окружающей природной среды". Закон РФ об экологической экспертизе. Земельный кодекс РФ Лесной кодекс РФ. Водный кодекс РФ. Закон "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации". Закон РФ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". Закон Российской Федерации "О недрах". "Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан"	6	Л	Т	2	-	ТК	УО
13.	Расчет параметров смешивания сточных вод в водоемах	7	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
14.	Экологическая экспертиза. Экологическая экспертиза как законодательно-правовая процедура. Принципы экологической экспертизы. Финансирование экологической экспертизы. Государственная экологическая экспертиза. Общественная экологическая экспертиза. Ответственность за нарушение законодательства об экологической экспертизе.	7	Л	Т	2	-	ТК	УО
15.	Расчет необходимой степени очистки сточных вод перед сбросом их в водные объекты	8	ПЗ	Т	2	6	ТК	УО
16.	Понятие экологического аудита. Сущность экологического аудита. Функции экологического аудита. Цели и виды экологического аудита. Результаты экологического аудита и их применение. Перспективы развития экологического аудита. Достижения экологического аудита. Заключение по экологическому аудиту	8	Л	Т	2	-	ТК	УО
17.	Подготовка к векторизации растрового представления топографической карты.	9	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
18.	Кадастры. Понятие кадастра. История развития кадастров. Основные определения в области кадастров. Основные разделы кадастров.	9	Л	Т	2	-	ТК	УО
19.	Пространственная привязка к реальным географическим координатам	10	ПЗ	Т	2	6	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	Государственные кадастры. Земельный кадастр. Водный кадастр. Лесной кадастр. Кадастр запасов полезных ископаемых.	10	Л	Т	2	-	ТК	УО
21.	Пространственная привязка к прямоугольным координатам в системе координат Гаусса–Крюгера	11	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
22.	Отраслевые кадастры. Мелиоративный кадастр орошаемых земель. Мелиоративный кадастр осушенных земель. Промысловый кадастр.	11	Л	Т	2	-	ТК	УО
23.	Векторизация растрового представления цифровой карты	12	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
24.	Использование вычислительной техники для ведения кадастров. Понятие автоматизированной базы данных. Иерархическая, сетевая и реляционная модели данных. Система управления базами данных на примере Microsoft Access. Примеры использования автоматизированных баз данных для ведения кадастров.	12	Л	В	2	-	ТК	УО
25.	Редактирование и конвертирование векторных слоев в другие форматы. Сборка полигонов	13	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
26.	Использование геоинформационных технологий для ведения кадастров. Понятие геоинформационной системы (ГИС). Форматы данных ГИС. Цифровая карта. Атрибутивная база данных. Использование средств дистанционного зондирования Земли. Создание и ведение геоинформационных систем кадастров природных ресурсов.	13	Л	В	2	-	ТК	УО
27.	Оформление цифровых карт. Создание картограмм	14	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
	Выходной контроль	15			0,1	7,9	ВыхК	Зач.
Итого:					54,1	53,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л - лекция, ПЗ - практическое занятие.

Формы проведения занятий: В - лекция-визуализация, Т - лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ТК – текущий контроль, ВыхК - выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, Зач - зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Государственное нормирование и кадастры» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм

проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

Целью практических занятий является выработка практических навыков проведения исследований в области применения машин и оборудования для мелиорации и рекультивации земель.

Для достижения этих целей используются традиционная форма работы – решение задач.

Решение задач позволяет обучиться практическим навыкам проведения исследований в области применения нормативных документов в процессе проведения научных исследований в мелиорации, рекультивации и охране земель, а также ведению и использованию данных кадастров природных, социальных, экологических и экономических ресурсов в проектах комплексной мелиорации и рекультивации земель. В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у студентов мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Инженерная защита территорий и сооружений : учебное пособие 8 экз.	Ф. К. Абдразаков, О. В. Михеева , Е. Н. Миркина	Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», 2019	1, 7-10

1	2	3	4	5
2.	Мониторинг состояния компонентов агроландшафтов: учебное пособие http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Пронько Н. А., Корсак В. В., Прокопец Р.В.	Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», 2017	1-27
3.	Экология и охрана окружающей среды : учебное пособие http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Андриянова Ю. М., Сергеева И. В., Мохоныко Ю. М.	Саратов : ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2016	2-11

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
4.	Мелиорация земель: учебник 31 экз.	А.И. Голованов	М.: КолосС, 2011.	1, 20, 22
5.	Управление потенциальным и эффективным плодородием почв в мелиоративном земледелии: методические указания к выполнению практических работ http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Пронько Н. А., Корсак В. В., Прокопец Р.В., Никишанов А.Н., Аржанухина Е.В.	Саратов, ФГОУ ВО Саратовский ГАУ, 2016	20, 22
6.	Экологически безопасные технологии в мелиорации : учебное пособие 41 экз.	А. В. Кравчук, Ф. В. Серебренников	Саратов : ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2011	7-10

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru>;
- Сайт Министерства сельского хозяйства РФ – <http://www.mcsx.ru/>;
- Сайт Министерства природных ресурсов РФ – <http://www.mnr.gov.ru/>;
- Сайт Организации по сельскому хозяйству и продовольствию Объединенных Наций (ФАО ООН) – <http://www.fao.org/>;

г) периодические издания

- Аграрный научный журнал (<http://agrojr.ru>);
- Мелиорация и водное хозяйство (<http://www.vodstroj.ru/>);
- Научная жизнь (<http://www.sced.ru/ru/scientific-journals/scientific-life/>);
- Природообустройство (<http://www.timacad.ru/deyatel/izdat/priroda/index.php>)
- Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации (<http://www.rosniipm-sm.ru>).

д) базы данных и поисковые системы

- Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

- Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.
- Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
- Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.
- «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.
- Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.
- Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы	Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	вспомогательная
2	Все разделы	ESET NOD 32	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения семинарских занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплинам кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование» имеются аудитории №532 и №525, укомплектованная комплектом специализированной мебели, доской меловой, компьютерами (РС), комплектом мультимедийного проектора ViewSonic PJD5112 с экраном, подключена к сети «Интернет».

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№ 111, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Государственное нормирование и кадастры» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Государственное нормирование и кадастры».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Государственное нормирование и кадастры»

Методические указания по изучению дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.

Краткий курс лекций оформляется в соответствии с приложением 3.

2. Методические указания к выполнению практических работ.

Методические указания к выполнению практических работ оформляются в соответствии с приложением 4.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
«Инженерные изыскания, природообустройство и
водопользование»
«27» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Государственное нормирование и кадастры»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Афонин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Государственное нормирование и кадастры»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» на 2019/2020 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	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Афонин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Государственное нормирование и кадастры»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» на 2019/2020 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 разделы дисциплины	<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2	Все разделы дисциплины	<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование» «01» марта 2020 года (протокол № ____).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Афонин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Государственное нормирование и кадастры»**

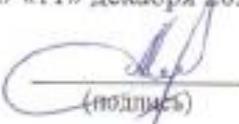
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Текнолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadm Stdat w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm 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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Государственное нормирование и кадастры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика» «11» декабря 2020 года (протокол № 6).

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

А.Н. Никишанов