

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Дата подписания: 18.04.2019 22:44:42

Уникальный программный ключ:
528682d78e71e566307f024e1ba24721335a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Воротников И.Л./

«17» *августа* 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПНПК

/Гкаченко О.В./

«17» *августа* 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Направление подготовки	38.06.01 Экономика
Направленность (профиль) подготовки	Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство)
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок обучения	3 года
Форма обучения	Очная

Разработчик(и): профессор, Колотырин К.П.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика природопользования» является формирование у обучающихся навыков в системе экономики природопользования, с целью разработки эколого-экономических стратегий природопользования, в рамках управления проектами в области охраны окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.06.01 Экономика дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Экономика природопользования 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: исторические этапы развития экономики природопользования как науки и учебной дисциплины, категориальный аппарат экономики природопользования, принципы построения и методологию исследований в экономике природопользования

-уметь: использовать современные концепции (модели) и эволюцию техногенного типа эколого-экономического развития, основы формирования и совершенствования экономического, административно-правового и морально-этического механизмов управления природопользованием и охраной окружающей среды

Дисциплина «Экономика природопользования» является базовой для сдачи кандидатского экзамена и подготовки научно-квалификационной работы.

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

Дисциплина «Экономика природопользования» 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); общепрофессиональной компетенции: «способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий» (ОПК-1); профессиональных компетенций: «способностью самостоятельно формулировать теоретические и методологические принципы, методы и способы управления экономическими системами, а также использовать институциональные, инфраструктурные и эколого-экономические аспекты развития экономических систем» (ПК-3); «способностью управлять различными организационно-экономическими системами и применять различные виды и технологии управления, выявлять и применять в ходе научного исследования разнообразные инструменты, приемы и

методы исследования в экономике, управлении и природопользовании, а также воспроизводить их в системе экономических категорий и законов» (ПК-4); «способностью рационально получать, обрабатывать и хранить научную информацию, самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научные исследования по профессиональной деятельности, осуществлять управление изменениями и нововведениями в эколого-экономических системах» (ПК-5); «способностью оценивать эколого-экономическую эффективность разработанных проектов (программ), учитывая возможные управленческие риски и разрабатывать стратегии экологической эффективности управленческих решений на микро- и макроуровнях» (ПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	основные методологические и методические подходы к исследованию в экономике природопользования	использовать концепции (модели) и эволюцию техногенного типа эколого-экономического развития, основы формирования и совершенствования экономического, административно-правового и морально-этического механизмов управления природопользованием и охраной окружающей среды	навыками критического анализа информационных ресурсов в области природопользования и охраны окружающей среды на всех уровнях экономики
ОПК-1 - способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	основные подходы к разработке экологической стратегии на предприятии	научно обосновывать целесообразность выбора проектной стратегии и методических подходов	навыками выбора экологической стратегией предприятия. Методикой управления рисками при реализации инновационных проектов
ПК-3 - способностью самостоятельно формулировать теоретические и методологические принципы, методы и способы управления экономическими системами, а также использовать институциональные, инфраструктурные и эколого-экономические аспекты развития экономических систем	исторические этапы развития экономики природопользования как науки и учебной дисциплины, категориальный аппарат экономики природопользования, принципы построения и методологию исследований в экономике природопользования	формулировать и решать практические задачи в области формирования эколого-экономических прогнозов; определять приоритеты проведения природоохранных мероприятий	методами эколого-экономических исследований, иметь навыки для организации самостоятельной научно-исследовательской деятельности.
ПК-4 способностью управлять различными организационно-экономическими системами и применять различные виды	методы повышения эффективности управления охраной окружающей среды в рамках устойчивого	использовать методы управления природопользованием в эколого-экономических системах	навыками управления эколого-экономическими рисками на основе современных подходов

и технологии управления, выявлять и применять в ходе научного исследования разнообразные инструменты, приемы и методы исследования в экономике, управлении и природопользовании, а также воспроизводить их в системе экономических категорий и законов	эколого-экономического развития		в условиях рыночной экономики
ПК-5 способностью рационально получать, обрабатывать и хранить научную информацию, самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научные исследования по профессиональной деятельности, осуществлять управление изменениями и нововведениями в эколого-экономических системах	методы и модели в экономике, позволяющие осуществлять долгосрочное прогнозирование эколого-экономических процессов	обрабатывать массивы информации на основании мониторинга эколого-экономических систем, в рамках устойчивого развития городских и сельских поселений	навыками линейного программирования, имитационного моделирования, комплексом компьютерных программ по автоматизации анализа большого массива информации
ПК-6 способностью оценивать эколого-экономическую эффективность разработанных проектов (программ), учитывая возможные управленческие риски и разрабатывать стратегии экологической эффективности управленческих решений на микро- и макроуровнях	основные подходы к оценке проектов эколого-экономического характера, уровни риска при реализации экологических проектов	использовать методики оценки проектов в области охраны окружающей среды на основе ликвидации накопленного экологического ущерба	навыками управления природоохранными проектами в системе экономики природопользования

4. Объем, структур и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

	Объем 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>	54			54			
лекции	30			30			
лабораторные							
практические	24			24			
<i>Промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1			
Самостоятельная работа	53,9			53,9			
Форма итогового контроля	3			3			

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1.	Теоретико-методологические основы экономики природопользования. Исследования в области экономики окружающей среды. Объект, предмет, методы исследований. Практические задачи экономики природопользования. Роль науки на современном этапе развития экономики.	1	Л	В	2	-	ТК	УО
2.	Современная эколого-экономическая проблематика. Экологические проблемы как вызов современному обществу. Влияние эколого-экономических проблем на развитие экономики и жизнедеятельность. Проблема ограниченности природных ресурсов и направления ее решения)	2	Л	Т	2		ТК	УО
3.	Экономика природопользования как теоретический фундамент формирования современной экологической политики. Эволюция экономических взглядов на экологические проблемы, зарубежные и отечественные исследования в данной области.	2	ПЗ	Т	2		ТК	УО
4.	Экологический фактор и экономическое развитие. Техногенный тип развития экономики, его характеристика, характерные черты, функции и эволюция моделей техногенного типа.	3	Л	Т	2	-	ТК	УО
5.	Специфика взаимодействия общества и окружающей природной среды. Методологические основы функционирования биосферы, законы биосферы. Основные методологические принципы взаимодействия общества и окружающей природной среды. Ноосферная концепция В.И.Вернадского.	3	ПЗ	Т	2	20	ТК	УО
6.	Эволюция эколого-экономических исследований. Теоретические исследования в области экономики природопользования. Исследования эколого-экономических отношений. Эволюция взглядов в зарубежных и отечественных концепциях.	4	Л	Т	2	-	ТК	УО
7.	Концепция устойчивого развития. Понятие «устойчивое развитие», критерии устойчивости. Индикаторы и показатели устойчивости. Анализ устойчивости территорий по основным эколого-экономическим показателям.	4	ПЗ	Т	2		ТК	Д
8.	Экологизация экономики и конечные результаты. Понятие, направления и принципы экологизации экономики. Пути экологизации природоёмких секторов экономики. Дополняемость и взаимозаменяемость факторов производства.	5	Л	В	2	-	ТК	УО
9.	Соотношение производственного и	5	ПЗ	Т	2		ТК	УО

	экологического потенциалов. Природоемкость экономики, расчёты на макро- и микроровнях, «зеленый» ВВП.							
10.	Государственное регулирование природопользования. Причины рыночной и государственной неэффективности. Механизмы регулирования природопользования. Сущность, цель, задачи, методы государственного регулирования природопользования. Инструменты регулирования. Эволюция инструментов экологической политики. Управление природопользованием на уровне предприятия (система экологического менеджмента).	6	Л	В	2	-	ТК	УО
11.	Экономическая оценка ущербов от негативного воздействия на окружающую природную среду. Механизм возникновения экономического ущерба. Функция предельного ущерба. Методы оценки ущерба по сферам природопользования.	6	ПЗ	Т	2	20	ТК	УО
12.	Экономический механизм управления природопользованием. Анализ инструментов, их преимущества и недостатки, критерии оценки инструментов, виды механизмов, направления совершенствования.	7	Л	В	2	-	ТК	УО
13.	Оценка антропогенной нагрузки. Понятие «антропогенная нагрузка», критерии и виды нагрузки. Методы оценки антропогенной нагрузки. Оценка ассимиляционного потенциала территории. Прогноз развития социо-эколого-экономической системы.	7	ПЗ	Т	2	13,9	ТК	УО
14.	Теория внешних эффектов в экономике природопользования. Классификации экстерналий, необходимость их интернализации. Подход А. Пигу. Реализация принципа «загрязнитель – платит» в Российской практике управления природопользованием).	8	Л	В	2	-	ТК	УО
15.	Плата за негативное воздействие на окружающую природную среду. Методика расчётов платы за выбросы в атмосферный воздух, сбросы в водоемы, размещение отходов.	8	ПЗ	Т	2		ТК	УО
16.	Качество окружающей среды как общественное благо. Спрос на общественное благо. Экономическая оценка качества окружающей среды.	9	Л	Т	2	-	ТК	УО
17.	Модель оптимального пользования окружающей средой. Виды издержек. Функция предельных затрат. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды.	9	ПЗ	Т	2		ТК	УО
18.	Эколого-экономические аспекты использования и охраны природных благ. Обеспеченность национальной экономики основными видами ресурсов. Потенциалы природного пространства и их свойства. Социально оптимальные уровни потребления невозобновимых видов ресурсов.	10	Л	В	2	-	ТК	УО
19.	Экономическая оценка природных благ. Основные подходы к экономической оценке. Традиционные и нетрадиционные методы оценки природных благ. Определение природно-ресурсного потенциала региона.	10	ПЗ	Т	2		ТК	УО
20.	Методы управления рациональным природопользованием.	11	Л	Т	2	-	ТК	УО

	Механизмы управления землепользованием, водопользованием, недропользованием, лесопользованием. Международные аспекты управления природопользованием (опыт зарубежных стран).							
21.	Платность природопользования. Платность природопользования по видам специального природопользования.	11	ПЗ	Т	2		ТК	УО
22.	Экономическая эффективность природопользования. Показатели экономической эффективности природоохранных мероприятий. Оптимизация набора краткосрочных природоохранных мероприятий. Понятия «эффект, эффективность» в экономике природопользования.	12	Л	Т	2	-	ТК	УО
23.	Экономическая эффективность природопользования. Методы расчетов экономической эффективности природопользования.	12	ПЗ	Т	2		ТК	УО
24.	Разработка стратегии экоэффективности. Формирование плана реализации природоохранных программ. Формирование информационной базы. Анализ чувствительности эффективности природоохранных программ.	13	Л	В	2	-	ТК	УО
25.	Разработка стратегии экоэффективности. Учет рисков в природопользовании и охране окружающей среды. Влияние внешней среды на процесс реализации природоохранной программы.	13	Л	Т	2	-	ТК	УО
26.	Эколого-экономическая эффективность проведения природоохранных мероприятий в условиях предприятий АПК. Инновационные подходы в выборе мероприятий.	14	ПЗ	Т	2		ТК	Т
27.	Международные аспекты экономики природопользования. Правовые аспекты природопользования и охраны окружающей среды. Трансграничные экологические проблемы. Международные экологические организации и соглашения	14	Л	Т	2	-	ТК	УО
	Выходной контроль				0,1		Вых К	3
Итого:					54,1	53,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие

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

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

Форма контроля: УО – устный опрос, Д-доклад, Т-тестирование, З - зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Экономика природопользования» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 38.06.01. Экономика 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, ведение которого контролируется. Целью практических занятий является выработка практических навыков управления охраной окружающей средой в рамках современного предприятия, а также оценка эффективности внедрения природоохранных программ и проектов.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, тестовых заданий, доклады и т.д.

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. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля (зачета).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. **Вершков А.В.** Природопользование: теоретическое и практическое: монография / А.В. Вершков. – Красноярск: Сиб.федерал.ун-т, 2016, -172с. [Электронный ресурс] // Znanium.com: электронно-библиотечная система. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=967695>

2. **Зиновьева И.С.** Устойчивое сбалансированное развитие экономики регионов России: проблемы и пути достижения: монография / И.С. Зиновьева, – ФГБОУ ВПО «ВГЛТА», Воронеж, 2014. – 308с. [Электронный ресурс] // Znanium.com: электронно-библиотечная система. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=858291>

3. **Герасименко В.П.** Экология и природопользование: учеб.пособие / В.П. Герасименко – М.; ИНФРА-М, 2017. -35с. [Электронный ресурс] // Znanium.com: электронно-библиотечная система. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/553619>

б) дополнительная литература

1. **Гальперин М. В.** Экологические основы природопользования: Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0145-8 Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=420167>

2. **Краснобаева О.В.** Общие вопросы эффективного природопользования: Монография / А.П. Гарнов, О.В. Краснобаева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 214 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-009495-3 Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=444570>

3. **Протасов В.Ф.** Экономика природопользования: учеб.пособие / В.Ф. Протасов – М.:КУРС; ИНФРА-М, 2015. -304с. [Электронный ресурс] // Znanium.com: электронно-библиотечная система. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=250432>

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Системы экологического менеджмента Режим доступа: <http://www.ektor.ru/pages/iso.asp?id=6>
2. Руководство по разработке и внедрению системы экологического менеджмента на предприятии. Режим доступа: <http://www.ektor.ru/pages/iso.asp?id=6>
3. Производственный и экологический контроль на сельскохозяйственных предприятиях. Режим доступа: <https://www.sznii.ru/stati/razdel-ekologiya/152-proizvodstvennyj-ekologicheskij-kontrol-na-selskokhozyajstvennykh-predpriyatiyakh.html>

г) периодические издания

1. Экологический вестник России Режим доступа: <http://www.ecovestnik.ru/>
2. Теоретическая и прикладная экология. Режим доступа: <http://www.ecoregion.ru/index.php?razdel=tpe>
3. Экология и жизнь. Режим доступа: <http://www.ecolife.ru/>

д) базы данных и поисковые системы

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.
5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.
6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.
7. Официальная Россия – <http://www.gov.ru/>
8. Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.пф/>
9. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации – <http://www.mcx.ru/>
10. Высшая аттестационная комиссия (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://vak.ed.gov.ru/>
11. Федеральная служба государственной статистики - <http://www.gks.ru/>
12. Министерство природных ресурсов и экологии РФ - <http://www.mnr.gov.ru/>
13. Единое окно доступа к образовательным ресурсам – window.edu.ru/
14. Российское образование: Федеральный портал. – <http://www.edu.ru/>
15. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. – <http://diss.rsl.ru/>
16. Google Scholar. Академия Google. – <http://scholar.google.ru/>
17. Электронно-библиотечная система образовательных и просветительских изданий - <http://www.iqlib.ru/>
18. Электронная библиотека «Научное наследие России» - <http://e-heritage.ru/index.html>
19. ЭСМ : Экономика. Социология. Менеджмент – <http://ecsocman.hse.ru/>
20. Аграрная российская информационная система – <http://www.aris.ru/>

21. Аграрное обозрение. Лучшее в сельском хозяйстве: Российский аграрный портал – <http://www.agroobzor.ru/>
22. АГРОС: Библиографическая база данных Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ) – www.cnsnb.ru/
23. Стандартинформ – <http://www.gostinfo.ru/>
24. Agrovuz.ru: Единый портал аграрных вузов России. – <http://agrovuz.ru/>
25. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	2	3	4
1	Все разделы 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)	Вспомогательная
2	Все разделы дисциплины	ESET NOD 32	Вспомогательная
3	Все разделы дисциплины	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Справочная
4	Все разделы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Справочная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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 лекционных занятий, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине имеются аудитории №№ 324, 410.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал библиотеки УК №1 к.234) 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 «Экономика природопользования» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 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 включают 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 «Экономика природопользования».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Экономика природопользования»

Методические указания по изучению дисциплины «Экономика природопользования» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Глоссарий
3. Учебно-методическое пособие

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Организация производства и
управление бизнесом в АПК»
«27» 08 2019 года (протокол № 1)*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономика природопользования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика природопользования» 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 Технолоджи», 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 «Экономика природопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Л.Воротников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономика природопользования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика природопользования» 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 IMth 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 «Экономика природопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «23» декабря 2019 года (протокол № 5а).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Л.Воротников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономика природопользования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика природопользования» 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>Вспомогательное программное обеспечение:</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>Вспомогательное программное обеспечение:</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 «Экономика природопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «02» марта 2020 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономика природопользования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика природопользования» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Ратнер С.В. Практические приложения анализа среды функционирования (Data Envelopment Analysis) к решению задач экологического менеджмента/ С.В. Ратнер. - М.: ИНФРА-М, 2020. – 231с.: ISBN 978-5-16-015426-8 // <https://znanium.com/catalog/document?id=358464>

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: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>	Вспомогательная	<p>Вспомогательное программное обеспечение:</p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>
2	Все разделы дисциплины	<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный.</p>	Вспомогательная	<p>Вспомогательное программное обеспечение:</p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения эк-</p>

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
		Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.		экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика природопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экономика природопользования»**

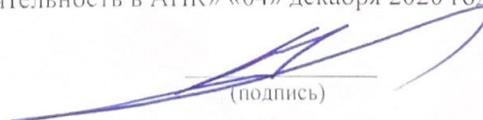
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика природопользования» на 2020/2021 учебный год:

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 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.</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 Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc 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 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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика природопользования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «04» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Л. Воротников