

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 17.04.2023 10:16:57

Уникальный программный ключ:
528682478e671e56e6a0790c4c6a21727755a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Заведующая кафедрой
[Подпись]
/Сергеева И.В./
« 26 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
[Подпись]
/Шьюрова Н.А./
« 26 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

Экология

Квалификация выпускника

Бакалавр

Нормативный срок обучения

4 года

Форма обучения

Очная

Разработчики: доцент, Шевченко Е.Н.

[Подпись]

(подпись)

ассистент, Гулина Е.В.

[Подпись]

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Природопользование Саратовской области» является формирование у обучающихся навыков разработки приёмов природопользования в природных условиях и при определенном уровне развития сельского хозяйства и промышленности Саратовской области.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование дисциплина «Природопользование Саратовской области» относится к дисциплинам вариативной к вариативной части Блока ФТД. Факультативы.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Биология», «Геоэкология», «Учение о гидросфере», «Учение о биосфере», «Ландшафтоведение», «Почвоведение с основами геоэкологии», «Природопользование», практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Дисциплина «Природопользование Саратовской области» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Природопользование Саратовской области» необходимо для изучения следующих дисциплин: «Экологическое планирование и прогнозирование», «Образование и утилизация техногенного сырья и отходов», «Рекультивация нарушенных земель и создание культурных ландшафтов», «Экологическая безопасность производств».

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции, представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	5	6	7
1.	ПК-16	«владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии»	закономерности природопользования в зависимости от природных условий Саратовской области.	согласовывать промышленные и сельскохозяйственные технологии, применяемые в Саратовской области, и закономерности природопользования.	навыками применять знания основ природопользования в зависимости от природных условий Саратовской области.

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	20,1								20,1
<i>аудиторная работа:</i>	20								20
лекции									
лабораторные	20								20
практические									
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1								0,1
<i>контроль</i>									
Самостоятельная работа	15,9								15,9
Форма итогового контроля	3								3
Курсовой проект (работа)									

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 семестр								
1.	Природные ресурсы. Природно-ресурсный потенциал. Понятие о природных ресурсах. Классификация природных ресурсов. Характеристика природно-ресурсного потенциала Саратовской области. Природно-ресурсный потенциал регионов Правобережья и Левобережья Саратовской области.	1	ЛЗ	Т	2		ВК	ПО
2.	Основы регионального природопользования. История природопользования в Саратовской области. Роль географических условий, социально-экономических культурных, исторических факторов в формировании подходов к природопользованию.	2	ЛЗ	ПК	2	1	ТК	ПО, УО, Д

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Использование ресурсосберегающих технологий при организации природопользования Саратовской области.							
3.	Основы регионального природопользования. Отрасли сельскохозяйственного и промышленного производства в Саратовской области. Формирование и функционирование. Системы природопользования в Саратовской области. Проблемы использования вторичного сырья при реорганизации регионального природопользования. Природопользование и атомная энергетика.	3	ЛЗ	ПК	2	1	ТК	ПО, УО, Д
4.	Ландшафты Саратовской области. Экологическое состояния гео- и экосистем Саратовской области в сравнении с другими промышленными и сельскохозяйственными регионами России.	4	ЛЗ	ПК	2	1	ТК	ПО, УО, Д
5.	Природопользование в сельском хозяйстве Саратовской области. Водные ресурсы и водопользование. Саратовской области при ведении сельского хозяйства. Почва и её использование при ведении сельскохозяйственного производства. Проблемы и условия сохранения плодородия почв. Использование вторичного сырья в сельском хозяйстве как элемент рационального природопользования в Саратовской области.	5	ЛЗ	ПК	2	3	РК	ПО, УО, Д
6.	Природопользование в промышленном производстве Саратовской области. Кадастры и реестры природных ресурсов Саратовской области. Земельные ресурсы Саратовской области. Земельные ресурсы и землепользование. Основы кадастровой деятельности в экологии.	6	ЛЗ	ПК	2	1	ТК	ПО, УО, Д
7.	Природопользование в промышленном производстве Саратовской области. Минеральные ресурсы Саратовской области, особенности их использования. Полезные ископаемые, которые разрабатываются на территории Саратовской области. Подготовка и использование вторичного сырья в промышленности. Влияние газодобычи на состояние ландшафтов Саратовской области	7	ЛЗ	ПК	2	1	ТК	ПО, УО, Д
8.	Растительные ресурсы Саратовской области. Лекарственные растения Саратовской области, их промышленное использование. Проблемы природопользования при организации деревообрабатывающих производств.	8	ЛЗ	ПК	2	1	ТК	ПО, К, УО, Д
9.	Рыбный промысел в Саратовской области. Рыбные ресурсы Саратовской области. Аквакультура, её значение для сохранения рыбных ресурсов реки Волги.	9	ЛЗ	ПК	2	1	ТК	ПО, К, УО, Д
10.	Рекреационное природопользование в Саратовской области. Культурный ландшафт и антропогенный ландшафт. Ландшафтно-экологический принцип. Влияние добычи песка, щебня на состояние ландшафтов Саратовской области.	10	ЛЗ	ПК	2	2	РК	ПО, УО, Д
Выходной контроль					0,1	3,9	Вых К	УО
Итого:					20,1	15,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды контактной работы: ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: Т – лабораторное занятие, проводимое в традиционной форме, ПК – лабораторное занятие –пресс-конференция.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, К - контрольная работа; Д – доклад, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Природопользование Саратовской области» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лабораторное занятие – пресс-конференция.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 90 % контактных занятий.

Организация занятий по дисциплине «Природопользование Саратовской области» проводится по видам учебной работы: лабораторные занятия, текущий контроль, самостоятельная работа.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 05.03.06. Экология и природопользование предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков разработки приёмов природопользования в природных условиях и при определенном уровне развития сельского хозяйства и промышленности Саратовской области.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – групповая работа, лабораторное занятие - пресс-конференция.

Лабораторное занятие – пресс-конференция предполагает постановку проблемы (темы лабораторного занятия) заранее и выбор обучающимися тем докладов, которые в совокупности представляют собой определенную систему. Каждое выступление - это заранее подготовленный логически законченный текст, продолжительностью не более 3-4 минут. При подготовке доклада обучающиеся обсуждают его основные положения с преподавателем. На лабораторном занятии каждый из докладов обсуждается всей группой обучающихся, при этом следует задать докладчику по 1-2 вопроса. Преподаватель уточняет и дополняет представленную обучающимися информацию. В совокупности доклады позволяют составить представление о проблеме, поставленной в теме лабораторного занятия. Лабораторное занятие - пресс-конференция позволяет сформировать самостоятельность и ответственность при подготовке доклада, навыки анализа и синтеза теоретического материала, умение работать в группе, представлять доклад, сопровождающийся презентацией, дискутировать при

соблюдении уважения к оппонентам. По совокупности заданных вопросов преподаватель может выставить оценки обучающимся за освоение определенного раздела дисциплины.

Групповая работа при обучающихся при проведении пресс-конференции, позволяет развивать такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, подготовку к лабораторным работам, подготовку доклада.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в перечень вопросов, выносимых на зачет.

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. табл.3)
1	2	3	4	5
1.	Общие вопросы эффективного природопользования: Монография - Текст: электронный. - https://new.znaniium.com/read?id=337155 .	Гарнов А.П., Краснобаева О.В.	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 214 с.	Природные ресурсы. Природно-ресурсный потенциал. Основы регионального природопользования. Ландшафты Саратовской области. Природопользование в сельском хозяйстве Саратовской области. Природопользование в промышленном производстве Саратовской области. Растительные ресурсы Саратовской области. Рыбный промысел в Саратовской области. Рекреационное природопользование в Саратовской области.
2.	Региональное природопользование: учебное пособие - 2-е изд., перераб. и доп. - Текст: электронный. - https://new.znaniium.com/read?pid=911287 .	Большаник П.В.	Москва: ИНФРА-М, 2018.— 177с.	
3.	Экологические основы природопользования: учебное пособие. - Текст: электронный - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/118626/#1 .	Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г.	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 224 с.	
4.	Управление природопользованием. Механизмы и методы: учебное пособие - Текст: электронный - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/122160/#1 .	Москаленко А.П., Москаленко С.А., Ревунов Р.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 392 с.	

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
1.	Исторический обзор становления экологического образования в России, как основы современного ресурсосберегающего образования - Режим доступа: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20171960 .	Гилева М.А.	Сибирский педагогический журнал. – 2013. - № 4. – С. 126 -131.	Природные ресурсы. Природно-ресурсный потенциал. Основы регионального природопользования. Ландшафты Саратовской области. Природопользование в сельском хозяйстве Саратовской области. Природопользование в промышленном производстве Саратовской области.
2.	Основы экологии и природопользования: учебное пособие - Текст: электронный — Режим доступа: - http://prospektnauki.ru/ebooks/iprbooks/eoipriroda.php .	Полищук О.Н.	Санкт-Петербург :Проспект Науки, 2017. — 144 с.	Растительные ресурсы Саратовской области. Рыбный промысел в Саратовской области. Рекреационное природопользование в Саратовской области.
3.	Региональное управление и территориальное планирование: Учебник - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?pid=538105 .	Попов Р.А.	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.	

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Россия в окружающем мире. Аналитический ежегодник (руководитель проекта профессор Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, д-р биол наук Н.Н. Марфенин) - <http://www.rus-stat.ru/>.
- Сайт Римского клуба - <http://www.clubofrome.org>.
- Организация объединенных наций – <http://www.un.org>.
- Интернет-портал «Международная научная школа устойчивого развития им. П.Г. Кузнецова – <http://устойчивоеразвитие.рф/>.
- Продовольственная и сельскохозяйственная организации объединенных наций – <http://www.fao.org/home/ru/>.
- Министерство природных ресурсов и экологии - <https://minforest.saratov.gov.ru/>.
- Министерство сельского хозяйства Саратовской области - <https://minagro.saratov.gov.ru/>.
- Особо охраняемые территории Саратовской области - <http://ccrussia.org/>.

г) периодические издания

Журнал «Использование и охрана природных ресурсов в России» - https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=8753.

• Журнал «Экология урбанизированных территорий» - https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=10607.

• Журнал «Экологический вестник России» - https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=8275.

• Аграрный научный журнал - <http://agrojr.ru/index.php/asj>.

• Журнал «Теоретическая и прикладная экология» - https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=27948.

• Журнал «Экология и промышленность России» - https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=735.

• Журнал «Природопользование» - https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=67791.

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

При освоении дисциплины «Природопользование Саратовской области» в ходе подготовки к текущему контролю и выполнения самостоятельной работы следует применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета

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.

2. 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.

3. «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.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

9. Реферативный журнал – ВИНТИ РАН – www.viniti.ru.

Реферативный журнал (РЖ) ВИНТИ РАН издается с 1952 года. Это периодическое научно-информационное издание, в котором публикуются рефераты, аннотации, библиографические описания отечественных и зарубежных публикаций в области естественных, точных и технических наук, экономики и медицины.

10. Экологический раздел Государственной публичной научно-технической библиотеки России - <http://ecology.gpntb.ru/>.

Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России, до 26 марта 1992 г. ГПНТБ СССР) создана Постановлением Совета Министров № 1154 от 17 октября 1958 года на базе Государственной научной библиотеки Минвуза СССР. Библиотека является подведомственной организацией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. ГПНТБ России – крупнейшая научно-техническая библиотека страны. Характеризуется собранием уникальных фондов научных и технических изданий в области естественных фундаментальных и прикладных наук, техники, технологии, машиностроения, экологии и экономики, при этом фонды библиотеки являются максимально доступными пользователям.

11. Информационно-правовой портал «Гарант» - <http://www.garant.ru/>.

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 лабораторного занятия-визуализации;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта).

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая и т.п.)
1	2	3	4
1.	Все разделы	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2.	Все разделы	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.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

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

Для выполнения лабораторных работ по данной дисциплине имеются учебные лаборатории №№ 334, 328 и аудитории № 329, 336: Аудитория 334 оснащена рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся,

доской меловой; переносным мультимедийным комплектом (ноутбук, проектор, экран); фотоэлектроколориметром ФЭК-56-ПМ; рефрактометром ИРФ 22; термостатом ОТС-2; микроскопом стереоскопическим МБС-9, комплектом специализированной мебели. Аудитория 328 оснащена рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся, доской меловой; переносным мультимедийным комплектом (ноутбук, проектор, экран); термостатом ОТС-2; рефрактометром ИРФ 454; дистиллятором АСД-4; микроскопом «Мидмед-1»; весами ВМ-313; фотометром фотоэлектрическим КФК-2; комплектом специализированной мебели. Аудитория 329 оснащена рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся, доской меловой; переносным мультимедийным комплектом (ноутбук, проектор, экран); микроскопами Биолам; гербарным фондом; учебно-наглядными пособиями. Аудитория 336 оснащена рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся, доской меловой; переносным мультимедийным комплектом (ноутбук, проектор, экран); гербарным фондом.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 327) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: Аудитория 327 оснащена рабочим местом преподавателя, рабочими местами обучающихся, моноблоками Aser Aspire C22-720 (2 шт.); монитором SAMSUNG (2 шт.); системным блоком СТАТХ 250BT/GA (2 шт.). Подключена к интернету.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Природопользование Саратовской области» разработаны 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 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

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 «Природопользование Саратовской области».

12. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Природопользование Саратовской области»

Методические указания по изучению дисциплины «Природопользование Саратовской области» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению лабораторных работ

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Ботаника, химия и экология» «26» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Природопользование Саратовской области»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природопользование Саратовской области» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESETNOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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
KasperskyEndpointSecurity Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для Бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», 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 «Природопользование Саратовской области» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника, химия и экология» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующая кафедрой


(подпись)

И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Природопользование Саратовской области»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природопользование Саратовской области» 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 LngLic/SA Pack OLV E 1Y AcdmcEnt. 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 E1Y AcdmcEnt Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVLOLV NL IMthAc-dmcStdnt 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 «Природопользование Саратовской области» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника, химия и экология» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующая кафедрой


(подпись)

И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Природопользование Саратовской области»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природопользование Саратовской области» 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		<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		<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 smart-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 «Природопользование Саратовской области» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника, химия и экология» «02» марта 2020 года (протокол № 9).

Заведующая кафедрой


(подпись)

И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Природопользование Саратовской области»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природопользование Саратовской области» на 2020/2021 учебный год:

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Расширить перечень заданий для выполнения на лабораторном занятии «Природопользование в сельском хозяйстве Саратовской области. Почва и её использование при ведении сельскохозяйственного производства. Водные ресурсы и водопользование Саратовской области при ведении сельского хозяйства» за счет заданий:

- Почвы саратовского Правобережья и Левобережья;
- Проблемы сохранения почв Саратовской области;
- Рекреационное значение водных ресурсов Саратовской области.

Расширить перечень заданий для выполнения на лабораторном занятии «Растительные ресурсы Саратовской области. Лекарственные растения Саратовской области, их промышленное использование» за счет заданий:

- Описание лекарственных растений Саратовской области;
- Проблема сохранения растительных ресурсов Саратовской области;
- Растительные ресурсы особо охраняемых природных территорий Саратовской области.

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	<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». 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><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». 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 2022 года.</p>

2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2022 года.
---	-------------	---	-----------------	--

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Природопользование Саратовской области» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника, химия и экология» « 25 » августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующая кафедрой



 (подпись)

И.В. Сергеева

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Природопользование Саратовской области»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Природопользование Саратовской области» 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 «Природопользование Саратовской области» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ботаника, химия и экология» «11» декабря 2020 года (протокол № 4).

Заведующая кафедрой


(подпись)

И.В. Сергеева