


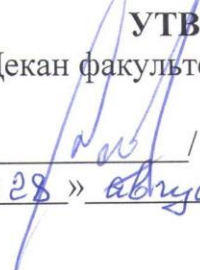
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 19.11.2019 14:38:19  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e5620001e1b2735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



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

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
 / Есков Д.В. /  
« 28 » августа 20 19 г.


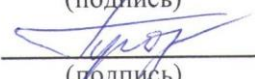
**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета  
 / Соловьев Д.А. /  
« 28 » августа 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ</b>
Направление подготовки	<b>35.03.01 Лесное дело</b>
Направленность(профиль)	<b>Лесоуправление, охотничий сервис и туризм</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчик(и): профессор, Маштаков Д.А.**

**профессор, Проездов П.Н.**

  
(подпись)  
  
(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

1. Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков организации и ведения подсобного сельского хозяйства на предприятиях лесного хозяйства.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело дисциплина «Сельскохозяйственное использование лесных земель» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками «Ботаника», «Экология», «Дендрология», «Физиология растений».

Дисциплина «Лесомелиорация ландшафтов» является базовой при изучении дисциплин «Сервис в сфере агротуризма», «Сервис в сфере охотничьего хозяйства».

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

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

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	ПК-7	«способен осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности»	- ПК-7.1 – Проводит организацию работ по созданию подсобного сельскохозяйственного производства с использованием основ земледелия и животноводства;	основы земледелия и животноводства; технологии выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур; хранение и переработка сельхозпродукции	проектировать и создавать подсобное сельскохозяйственное производство	технологиями выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур, хранения и переработки сельхозпродукции
2	ПК-13	«способен использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов»	- ПК-13.1 – Разрабатывает технологию выращивания сельскохозяйственных, плодово-ягодных культур и сельскохозяйственных животных, получение, хранение и переработку сельскохозяйственной продукции;	основы земледелия и животноводства; технологии выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур; хранение и переработка сельхозпродукции	проектировать и создавать подсобное сельскохозяйственное производство	технологиями выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур, хранения и переработки сельхозпродукции
3	ПК-15	«способен обеспечивать организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении	- ПК-15.1 – Выполняет организацию работ по созданию подсобного сельскохозяйственного производства с использованием	основы земледелия и животноводства; технологии выращивания сельскохозяйственных	проектировать и создавать подсобное сельскохозяйственное производство	технологиями выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур, хранения и переработки

		мероприятий на объектах профессиональной деятельности»	комплекса машин, механизмов и специализированного оборудования;	и плодово-ягодных культур; хранение и переработка сельхозпродукции		сельхозпродукции
4	ПК-24	«способен использовать базовые знания об основных процессах почвообразования, экосистемных функциях почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов в своей профессиональной деятельности»	- ПК-24.1 – Демонстрирует знания процессов почвообразования, биоразнообразия при создании подсобного сельскохозяйственного производства без нанесения экологического ущерба окружающей среде.	основы земледелия и животноводства; технологии выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур; хранение и переработка сельхозпродукции	проектировать и создавать подсобное сельскохозяйственное производство	технологиями выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур, хранения и переработки сельхозпродукции

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	34,1				54,2				
<i>аудиторная работа:</i>									
лекции	16				16				
лабораторные занятия	18				18				
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1				0,1				
<i>контроль</i>	х				х				
Самостоятельная работа	37,9				37,9				
Форма итогового контроля	экз				зач				
Курсовая работа	х				х				

Таблица 3

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
5 семестр								
1.	Сорные растения и борьба с ними. Вред, причиняемый сорняками. Классификация сорняков. Методы учета сорной растительности. Карта засоренности полей. Карантинная служба. Меры борьбы с сорняками: предупредительные и истребительные. Пестициды. Классификация пестицидов. Гербициды. Классификация гербицидов. Доза и расход химического препарата.	1	Л	В	2		ВК	ПО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Безопасность жизнедеятельности и экологические последствия применения гербицидов.							
2.	<b>Сорные растения и меры борьбы с ними.</b> Изучение видового состава сорных растений. Гербициды: виды, применение. Доза гербицида и химического препарата (раствора).	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	Тс
3.	<b>Обработка почвы: основная и поверхностная. Система обработки почвы.</b> Вспашка – основной прием обработки почвы. Специальные приемы основной обработки почвы. Способы движения пахотных агрегатов. Поверхностная обработка почвы. Машины, орудия обработки. Пары: виды, значение, применение, технология содержания паров.	3	Л	В	2		ТК	УО
4.	<b>Работа с топографической картой с.-х. предприятия масштаба 1:25000. Нарезка полей севооборотов (полевого и почвозащитного кормового).</b> Агроэкономическая оценка севооборотов. Кормовые единицы.	4	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
5.	<b>Севообороты. Классификация и агроэкономическая оценка севооборотов.</b> Понятие о севообороте, монокультуре, бессменных и повторных посевах. Роль и значение чередования культур в севообороте. Ротация севооборотов. Оценка различных культур как предшественников. Современная классификация севооборотов. Различные сочетания культур в полевых и кормовых севооборотах.	5	Л	В	2		ТК	УО
6.	<b>Работа с топографической картой с.-х. предприятия масштаба 1:25000. Нарезка полей севооборотов (полевого и почвозащитного кормового).</b> Агроэкономическая оценка севооборотов. Кормовые единицы.	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
	<b>Рубежный контроль</b>					4	РК 1	ПО
7.	<b>Основы растениеводства</b> <b>Посев семян и удобрения.</b> Биологические особенности семян. Подготовка семян к посеву. Калибровка. Посев семян с.-х. культур: способы, сроки, норма, глубина. Удобрения: органические, минеральные (туки), микроудобрения, бактериальные. Зеленые удобрения. Система удобрений. Дозы и способы внесения. Фертигация. Известкование и гипсование почв.	7	Л	В	2		ТК	УО
8.	<b>Краткая характеристика полевых культур:</b> место в севообороте, способы и нормы посева, агротехника, сорта и	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	Тс

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	гибриды. Анализ элементов продуктивности зерновых хлебных злаков. Методика учета биологического урожая.							
9.	<b>Полевые культуры. Биологические основы и особенности развития полевых культур. Хлебные злаки.</b> Классификация полевых культур. Особенности развития полевых культур. Группировка зерновых культур. Особенности строения хлебных злаков. Агротехника и сорта хлебных злаков: пшеница, рожь, ячмень, овес. Агротехника и сорта просовидных хлебных злаков: кукуруза, просо, рис, сорго.	9	Л	В	2		ТК	УО
10.	<b>Анализ элементов продуктивности зерновых хлебных злаков.</b> Методика учета биологического урожая зерновых, трав. Структура урожая.	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
11.	<b>Полевые культуры: зернобобовые, масличные, клубнеплоды, корнеплоды, бахчевые, многолетние и однолетние травы, прядильные. Агротехника сорта.</b> Зернобобовые: горох, нут, чина, чечевица, фасоль, соя. Зернобобовые – растения азотобактеры. Масличные: подсолнечник, горчица. Клубнеплоды: картофель. Корнеплоды: свекла, морковь. Бахчевые: арбуз, дыня, тыква (кабачок). Особенности агротехники, сорта, гибриды полевых культур. Прядильные: лен, хлопчатник. Травы: однолетние бобовые – вика, сераделла, многолетние бобовые – клевер, люцерна, эспарцет, люпин, донник; многолетние злаковые – житняк, кострец, овсяница, тимофеевка.	11	Л	В	2		ТК	УО
12.	<b>Анализ элементов продуктивности зерновых хлебных злаков.</b> Методика учета биологического урожая зерновых, трав. Структура урожая.	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
	<b>Рубежный контроль</b>					4	РК 2	ПО
13.	<b>Основы плодоводства и животноводства</b> <b>Плодовые и ягодные культуры. Биологические основы управления ростом и плодоношением плодовых культур. Плодовый питомник. Закладка плодового сада. Уход за садом.</b> Основные плодово-ягодные породы. Ботанический состав. Строение и основные части плодового дерева, ягодных кустарников. Рост и плодоношение плодовых культур. Сорта плодовых и ягодных культур. Вегетативное размножение. Прививки. Подвои. Привои. Размножение подвоев в	13	Л	Т	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	школе сеянцев. Выращивание привитых растений в школе саженцев. Выбор места и организация территории сада. Размещение плодовых и ягодных культур. Подготовка почвы под посадку: методы и способы. Посадка сада. Семечковые (яблоня, груша), косточковые (вишня, слива, абрикос) плодовые культуры. Ягодные культуры: малина, земляника, смородина, крыжовник. Виноград. Уход за садом. Система содержания почвы в саду. Растения-сидераты. Удобрение сада.. Орошение сада. Обрезка сада. Защита сада от болезней и вредителей. Сбор урожая и его хранение.							
14.	<b>Изучение строения и зарисовка основных частей плодового дерева.</b> Обрезка плодовых деревьев. Формирование объемных и плоских (пальметтовых) крон. Жировики (волчки), их отрицательная и положительная роль в формировании кроны и омоложении плодового дерева (места обрезки показать на плодовом дереве).	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
15.	<b>Выбор места под плодовый сад на топографическом плане с.-х. предприятия в масштабе 1:25000.</b> Вычерчивание границ сада с размещением плодово-ягодных культур и плодового питомника в масштабе 1:10000 (формат А4). Подбор районированных сортов семечковых, косточковых и ягодных культур, винограда.	15	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
16.	<b>Основы животноводства</b> Группы сельскохозяйственных животных. Основные направления животноводства. Мясо-молочное скотоводство. Свиноводство. Овцеводство и козоводство. Кролиководство. Птицеводство. Корма и кормление сельскохозяйственных животных. Составление рационов. Содержание сельскохозяйственных животных . Получение и виды продукции.	16	Л	В	2		ТК	УО
17.	<b>Корма для с.-х. животных.</b> Виды. Приготовление. Хранение.	17	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
	<b>Рубежный контроль</b>					4	РК 3	ПО
18.	<b>Выходной контроль</b>	18			0,1	7,9	Вых К	зач
19.	<b>Итого</b>				34,1	37,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторные занятия.



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

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

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Тс-тестирование, зач-зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Сельскохозяйственное использование лесных земель» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные работы, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.03.01 Лесное дело 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 темы. Целью лабораторных занятий является разработка практических навыков работы по организации и ведению подсобного сельскохозяйственного производства на территории лесного предприятия.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических работ, так и интерактивные-лекции-визуализации. Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих анализ видового состава пищевых и лекарственных ресурсов леса и ареала их распространенности.

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 вопросы выходного контроля.

## 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	Полеводство: учебник <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/111910/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/111910/#1</a>	А.В. Шитикова	Санкт-Петербург: Лань, 2019. -	1-12

			200 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, таб. 3)
1	Растениеводство: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112052/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/112052/#1</a>	В.А. Савельев	Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 316 с.	1-12
2	Плодоводство: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/51724/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/51724/#1</a>	Н.П. Кривко Е.В. Агафонов В.В. Чулков В.В. Турчин	Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 416 с.	13-15
3	Органическое животноводство <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/75514/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/75514/#1</a>	Б.Д. Насатуев	Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 192 с.	16-17

*в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»*

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- <http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов РФ
- <http://www.rosleshoz.gov.ru/> Федеральное агентство лесного хозяйства
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
- Электронно-библиотечная система – Znanium.com
- Электронно-библиотечная система IPRbooks-<https://www.iprbookshop.ru/>
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru>
- Электронная библиотека Гумер - <https://www.gumer.info>
- Электронная библиотека учебников - <https://studentam.net>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

*г) периодические издания*

Не предусмотрены

*д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных*

- <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПлюс»
- <http://www.garant.ru/> Правовая система «Гарант»
- <https://aviales.ru/default.aspx?textpage=237> / База данных по противопожарной пропаганде в лесах
- Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google

- <https://ru.wikipedia.org/> информационно-справочная система Wikipedia
- <http://www.1jur.ru> система «Юрист»

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 (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	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
2	Все темы дисциплины	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
3	Все темы дисциплины	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. Справочная Правовая Система	Вспомогательная

	КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	
--	---	--

## 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 (ауд. № 337, 338).

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеется аудитория № 351.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № 351, 352 оснащенная комплектом обучающих плакатов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №352, 111, 113, 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 «Сельскохозяйственное использование лесных земель» 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 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**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Сельскохозяйственное использование лесных земель».

### **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Методические указания по изучению дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» включают в себя:

1. Сельскохозяйственное использование лесных земель: краткий курс лекций/ Сост. Д.А. Маштаков, П.Н. Проездов// ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ».

2. Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Сельскохозяйственное использование лесных земель» для студентов направления подготовки: 35.03.01 – «Лесное дело» / Сост.: Д. А. Маштаков, П.Н. Проездов // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ».

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «28» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 «Сельскохозяйственное использование лесных земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» 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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stnt 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 «Сельскохозяйственное использование лесных земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» 30» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» 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	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b>  Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.  Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> 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.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» 02» Марта 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В. Есков



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» на 2020/2021 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b>                      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><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b>                      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		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b>                      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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b>                      Справочная Правовая Система КонсультантПлюс                      Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г.                      Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» 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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> 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 «Сельскохозяйственное использование лесных земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» 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	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b>  Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.  Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> 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.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» 02 марта 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Сельскохозяйственное использование лесных земель»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» на 2020/2021 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b> 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		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</b> Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «дисциплины «Сельскохозяйственное использование лесных земель» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В. Есков