

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 14.04.2019 17:55:42

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566a00f01e13a0e735a12

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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

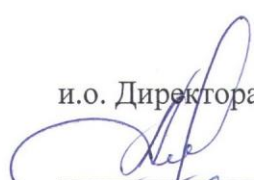
**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

  
/Есков Д.В./  
«28» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

и.о. Директора института ЗО и ДО

  
/Никишанов А.Н./  
«28» августа 2019 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ**

Направление подготовки

**35.03.01 Лесное дело**

Направленность(профиль)

**Лесоуправление, охотничий сервис и туризм**

Квалификация  
выпускника

**Бакалавр**

Нормативный срок  
обучения

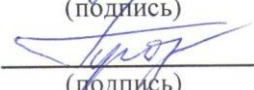
**4 года**

Форма обучения

**Заочная**

*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 вариативной 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 компетенции (-ий), представленных в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

| Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части)                                                                                                                                                                | Обучающийся должен:                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                      | знать                                                                                                                                                    | уметь                                                                 | владеть                                                                                                          |
| 1               |                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                        | 3                                                                     | 4                                                                                                                |
| ПК-7            | «способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства» | основы земледелия и животноводства;<br>технологии выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур;<br>хранение и переработка сельхозпродукции | проектировать и создавать подсобное сельскохозяйственное производство | технологиями выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур, хранения и переработки сельхозпродукции |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |                                                                       |                                                                                                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кции                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                                                                  |
| ПК-13 | «умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов» | основы земледелия и животноводства;<br>технологии выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур;<br>хранение и переработка сельхозпродукции | проектировать и создавать подсобное сельскохозяйственное производство | технологиями выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур, хранения и переработки сельхозпродукции |
| ПК-15 | умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства                                                                                                                                         | основы земледелия и животноводства;<br>технологии выращивания сельскохозяйственных и плодово-ягодных культур;<br>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 3 зачетные единицы, 108 академических часа.

Таблица 2

## Объем дисциплины

|                                   | Всего | Количество часов |   |      |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------|-------|------------------|---|------|---|---|---|---|---|
|                                   |       | в т.ч. по годам  |   |      |   |   |   |   |   |
|                                   |       | 1                | 2 | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 16,2  |                  |   | 16,2 |   |   |   |   |   |
| <i>аудиторная работа:</i>         |       |                  |   |      |   |   |   |   |   |
| лекции                            | 6     |                  |   | 6    |   |   |   |   |   |
| практические занятия              | 10    |                  |   | 10   |   |   |   |   |   |
| <i>промежуточная аттестация</i>   | 8,8   |                  |   | 8,8  |   |   |   |   |   |
| <i>контроль</i>                   | 0,2   |                  |   | 0,2  |   |   |   |   |   |
| Самостоятельная работа            | 83    |                  |   | 83   |   |   |   |   |   |
| Форма итогового контроля          | экз   |                  |   | экз  |   |   |   |   |   |
| Курсовая работа                   | х     |                  |   | х    |   |   |   |   |   |

Таблица 3

## Структура и содержание дисциплины

| № п/п | Тема занятия. Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Неделя семестра | Аудиторная 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 год |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |                  |                        |                 |       |
| 1.    | <b>Сорные растения и борьба с ними.</b> Вред, причиняемый сорняками. Классификация сорняков. Методы учета сорной растительности. Карта засоренности полей. Карантинная служба.<br>Меры борьбы с сорняками: предупредительные и истребительные.<br>Пестициды. Классификация пестицидов. Гербициды. Классификация гербицидов. Доза и расход химического препарата. Безопасность жизнедеятельности и экологические последствия применения гербицидов.<br><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, | 1               | Л                 | В                | 2                |                        | ТК              | УО    |

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 | 4  | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|----|----|----|
|    | <p>значение, применение, технология содержания паров.</p> <p><b>Севообороты. Классификация и агроэкономическая оценка севооборотов.</b></p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |   |   |    |    |    |
| 2. | <p><b>Сорные растения и меры борьбы с ними.</b></p> <p>Изучение видового состава сорных растений. Гербициды: виды, применение. Доза гербицида и химического препарата (раствора).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | ПЗ | Т | 2 | 18 | ТК | Тс |
| 3. | <p><b>Работа с топографической картой с.-х. предприятия масштаба 1:25000. Нарезка полей севооборотов (полевого и почвозащитного кормового).</b></p> <p>Агроэкономическая оценка севооборотов. Кормовые единицы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | ПЗ | Т | 2 | 16 | ТК | УО |
| 4. | <p><b>Основы растениеводства</b></p> <p><b>Посев семян и удобрения.</b></p> <p>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.</p> <p><b>Полевые культуры. Биологические основы и особенности развития полевых культур. Хлебные злаки.</b></p> <p>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.</p> <p><b>Полевые культуры: зернобобовые, масличные, клубнеплоды, корнеплоды, бахчевые, многолетние и однолетние травы, прядильные. Агротехника сорта.</b></p> <p>Зернобобовые: горох, нут, чина, чечевица, фасоль, соя. Зернобобовые – растения азотобактеры. Масличные: подсолнечник, горчица. Клубнеплоды: картофель. Корнеплоды: свекла, морковь.</p> | 2 | Л  | В | 2 |    | ТК | УО |

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 | 4  | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|----|----|----|
|    | 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, тимopheевка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |   |   |    |    |    |
| 5. | <b>Краткая характеристика полевых культур:</b> место в севообороте, способы и нормы посева, агротехника, сорта и гибриды. Анализ элементов продуктивности зерновых хлебных злаков. Методика учета биологического урожая.<br><b>Анализ элементов продуктивности зерновых хлебных злаков.</b> Методика учета биологического урожая зерновых, трав. Структура урожая.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 | ПЗ | Т | 2 | 16 | ТК | Тс |
| 6. | <b>Основы плодоводства и животноводства</b><br><b>Плодовые и ягодные культуры.</b><br><b>Биологические основы управления ростом и плодоношением плодовых культур. Плодовый питомник.</b><br>Основные плодово-ягодные породы. Ботанический состав.<br>Строение и основные части плодового дерева, ягодных кустарников.<br>Рост и плодоношение плодовых культур. Сорта плодовых и ягодных культур. Вегетативное размножение. Прививки. Подвой. Привой. Размножение подвоев в школе сеянцев. Выращивание привитых растений в школе саженцев.<br><b>Закладка плодового сада. Уход за садом.</b><br>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.<br><b>Основы животноводства</b><br>Группы сельскохозяйственных животных. Основные направления животноводства. Мясо-молочное скотоводство. Свиноводство. Овцеводство и козоводство. Кролиководство. Птицеводство. Корма и кормление сельскохозяйственных животных. Составление рационов. | 3 | Л  | Т | 2 |    | ТК | УО |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | 4  | 5 | 6    | 7   | 8        | 9  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|------|-----|----------|----|
|     | Содержание сельскохозяйственных животных . Получение и виды продукции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |   |      |     |          |    |
| 7.  | <b>Изучение строения и зарисовка основных частей плодового дерева.</b><br>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).<br><b>Выбор места под плодовый сад на топографическом плане с.-х. предприятия в масштабе 1:25000.</b><br>Вычерчивание границ сада с размещением плодово-ягодных культур и плодового питомника в масштабе 1:10000 (формат А4).<br>Подбор районированных сортов семечковых, косточковых и ягодных культур, винограда. | 4 | ПЗ | Т | 2    | 16  | ТК       | УО |
| 8.  | <b>Корма для с.-х. животных.</b> Виды. Приготовление. Хранение. Нормы кормления и рационы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 | ПЗ | Т | 2    | 17  | ТК       | УО |
| 9.  | <b>Выходной контроль</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |   | 0,2  | 8,8 | Вых<br>К | Э  |
| 10. | <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |   | 16,2 | 83  |          |    |

**Примечание:**

Условные обозначения:

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

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

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

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Тс-тестирование, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

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

Реализация компетентностного 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 практических занятий является разработка практических навыков работы

по организации и ведения 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<br>(из п. 4, таб. 3) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1     | Полеводство: учебник<br><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. - 200 с. | 1-5                                                     |

### *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<br>(из п. 4, таб. 3) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1     | Растениеводство: учебное пособие<br><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. | 1-5                                                     |
| 2     | Плодоводство: учебное пособие<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/51724/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/51724/#1</a>      | Н.П. Кривко<br>Е.В. Агафонов<br>В.В.Чулков<br>В.В.Турчин | Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 416 с. | 6-7                                                     |
| 3     | Органическое животноводство<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/75514/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/75514/#1</a>        | Б.Д. Насатусев                                           | Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 192 с. | 6,8                                                     |

*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.<br>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.<br>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.<br>Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.<br>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. | Вспомогательная |

## 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 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:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Тип программы   | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Все темы дисциплины                              | <p>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)</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br/>Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.</p> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br/>DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent</p> <p><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br/>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadm Stndt w/Faculty</p> <p>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p> |

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><br/>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.<br/>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><br/>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br/>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»<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.<br>Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b><br><br>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.<br><br>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г. |
| 2     | Все разделы                                      | Справочная Правовая Система КонсультантПлюс<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.<br>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.           | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b><br>СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный<br><br>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов<br><br>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><br/>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><br/>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><br/>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><br/>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс<br/>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