

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 25.04.2023 11:39:59
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566a07f01a1ca2172f735a12



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./
« 25 » апреля 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Директора института ЗО и ДО


/Никишанов А.Н./
« 25 » апреля 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ
Наименование практики	Учебная практика по лесоведению
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
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	1
Количество недель, отводимых на практику	2/3 недели
Форма итогового контроля	зачёт

Разработчик: доцент, Кабанов С.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью практики «Ознакомительная практика (учебной практика по лесоведению)» является закрепление и углубление теоретических знаний природы леса, ее законов и закономерностей, привития студентам навыков методологического подхода при изучении различных сторон жизни лесных биогеоценозов.

2. Задачи практики

Задачами практики «Ознакомительная практика (учебной практика по лесоведению)» являются:

- понять взаимосвязь компонентов леса, научиться их описывать, определять этапы жизни леса, процессы смены пород, типы леса, типы лесорастительных условий;
- освоить методику лесотипологического обследования;
- освоить методику учета естественного лесовозобновления под пологом леса.

3. Место практики в структуре ООП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» учебная практика по лесоведению относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2.Практики.

Учебная практика по лесоведению базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин почвоведение, ботаника, экология, метеорология, дендрология, геодезия.

Для качественного прохождения учебной практики студент должен:

- знать: видовой состав деревьев, кустарников, травянистых растений; прямые и косвенные экологические факторы; основные процессы почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием;
- уметь: делать почвенный разрез и описывать почвенный профиль; устанавливать видовую принадлежность деревьев и кустарников с использованием определителя; пользоваться геодезическими инструментами.

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении учебной практики по лесоведению, необходимы для успешного освоения следующих дисциплин – таксация леса, лесоустройство, лесные культуры и др.

4. Способы и формы проведения практики

Ознакомительная практика (учебной практика по лесоведению)»

Форма проведения практики - непрерывная, способ проведения практики - групповая, полевая, выездная. Практика включает самостоятельное выполнение заданий в полевых условиях, камеральную обработку собранных материалов. Особые условия проведения практики оговорены в «Положении о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования (уровни: бакалавриат, специалитет, магистратура) в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ». Во время практики студенты не участвуют в работах по валке, сплаву, транспортировке, первичной обработке, охране и восстановлению лесов.

5. Место и время проведения практики

Учебная практика по лесоводству проводится в профильные предприятия и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.

6. Компетенции учащегося, формируемые во время прохождения практики
 «Ознакомительная практика (учебной практика по лесоведению)»

Таблица 1

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
1	ПК-29	способен использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ПК-29.5 – проводит учет и оценку естественного возобновления леса	проводить учет подроста по породам, категориям высот и жизнеспособности	Оценки успешности естественного возобновления леса
			ПК-29.6 – описывает компоненты лесных сообществ разного уровня	Разделять лесные насаждения на основные компоненты	Установления основных характеристик компоненты лесных сообществ
2	ПК-30	способен в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ПК-30.2 – дает лесотипологическую характеристику обследуемого участка	устанавливать в полевых условиях типологическую принадлежность лесного насаждения, понимать основную направленность сукцессионных процессов, идущих в лесных насаждениях	пользования типологической схемой лесов, установления этапы и гидротопа условий местопроизрастания
			ПК-30.3 – определяет стадии возрастного развития лесных насаждений	устанавливать в полевых условиях возрастного развития лесных насаждений	оценки основной направленности сукцессионных процессов, идущих в лесных насаждениях

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики «Ознакомительная практика (учебной практика по лесоведению)» 1 зачетная единица, 36 академических часов; продолжительность – 0 2/3 недели.

Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Подготовительный Знакомство с программой, календарным планом и зачетными требованиями по практике. Инструктаж по технике безопасности.	2 ч	Устный опрос, дневник
3	Основной Закладка пробной площади. Описание компонентов лесных насаждений: характеристика древостоя, подроста, подлеска, живого напочвенного покрова, почвы, определение типа леса и типа условий местопроизрастания.	4 ч	Дневник, ведомости учета древостоя, подроста, подлеска, живого напочвенного покрова
4	Оценка естественного возобновления под пологом леса или на вырубке: учет подроста, оценка успешности естественного возобновления, выбор способа лесовосстановления	6 ч	Дневник, приемка выполненной работы
5	Лесотипологическая характеристика лесных насаждений квартала (вдоль таксационного визиера или просеки). Знакомство с основными типами леса дубовых нагорных лесов Саратовской области	6 ч	Дневник, приемка выполненной работы, проверка полевых ведомостей
7	Заключительный Камеральная обработка полевых материалов. Оформление отчета по учебной практике и дневников.	6 ч	Дневник, отчет, устный опрос

8. Формы отчетности по практике

«Ознакомительная практика (учебной практика по лесоведению)»

Формой отчетности по учебной практике по лесоведению является отчет, дневник практики и отзыв характеристика, которые оформляются согласно с методическими указаниями: Методические указания для проведения учебной практики по лесоведению по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело. После проверки руководителем практики отчет представляется к защите. Защиту отчета осуществляют все, участвующие в практике. По результатам проведения практики с обучающимися проводится собеседование, устный опрос по результатам выполнения заданий.

Аттестация по практике

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по учебной практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника по практике, заполненного согласно требованиям;
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение/выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в несоответствии с требованиями;
- невыполнение/выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

9. Оценочные материалы по практике

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе учебной практики по лесоведению.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

1. **Мелехов, И.С.** Лесоведение [Электронный ресурс] : учебник / И.С. Мелехов. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1980. — 408 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104784>. — Загл. с экрана.
2. **Обыдёнников, В.И.** Лесоведение [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Обыдёнников, А.В. Тибуков. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 190 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104699>. — Загл. с экрана.

б) дополнительная литература

1. **Сеннов, С.Н.** Лесоведение и лесоводство [Электронный ресурс] : учебник / С.Н. Сеннов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 336 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/670>. — Загл. с экрана.
2. **Сеннов, С.Н.** Лесоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Сеннов, А.В. Грязькин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2006. — 156 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/58852>. — Загл. с экрана.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

- <http://www.wwf.ru/> – Всемирный фонд дикой природы (WWF России)
- <http://www.fsc.ru/> Лесной попечительский совет России
- <http://www.pefc.ru/> Российский национальный совет по лесной сертификации
- <http://www.minforest.saratov.gov.ru/> – Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области
- <http://www.rcfh.ru/> – Российский центр защиты леса
- www.ecosystema.ru – Электронный определитель травянистых и древесных растений

г) периодические издания

- Лесохозяйственная информация // сборник научно-технической информации по лесному хозяйству - свидетельство о регистрации ПИ № 77-12164 от 29.03.2002 г. (URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/>)
- Известия высших учебных заведений. Лесной журнал // сборник научно-технической информации по лесному хозяйству - свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-68484 от 27.01.2017 г. (URL: <http://lesnoizhurnal.ru/issuesarchive/>)

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

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

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/> Договор № 44-400-06 от 23.05.2019 года.

Электронная библиотечная система «Лань» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

Электронная библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com> Договор № 44-400-04 от 23.05.2019 года.

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>. Договор № 44-400-07 от 23.05.2019 года.

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

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

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической

библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

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

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

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 разделы дисциплины	1) DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.; 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.	Вспомогательная
2	Все разделы дисциплины	2) Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). 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.	Вспомогательная

10. Материально-техническое обеспечение практики
«Ознакомительная практика (учебной практика по лесоведению)»

Для проведения практики используется материально-техническое обеспечение:

Лаборатории: №354, подключенные к интернету №№ 350,352, оснащенные аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft Power Point.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории 354, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Таксационные описания, лесоустроительные планшеты, план лесных насаждений Вязовского участкового лесничества Вязовского лесничества, Лесохозяйственный регламент Вязовского лесничества;

Геодезические и таксационные измерительные инструменты и приборы (топоры, гониометры, мерные ленты, рулетки, высотомеры, полнотомеры, мерные вилки, GPS-навигаторы, возрастные буравы);

Лесотаксационные нормативы (таблицы хода роста, стандартная таблица полнот и запасов, бонитеровочная шкала, типологическая схема Саратовской области), нормативные документы проектирования и осуществления лесохозяйственных мероприятий;

Канцелярские принадлежности (папки, бумага, карандаши, акварельные краски, дырокол, линейки, ватман, тушь), учебные бланки и ведомости (карточки таксации, сличительные ведомости коллективной тренировки, таксационные описания). В случае проведения выездной практики применяется материально-техническое обеспечение профильных организаций (предприятий) с которыми заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающимися.

11. Методические указания по организации и проведению практики **«Ознакомительная практика (учебной практика по лесоведению)»**

Организация практики

Практика проводится в летнее время в лесных массивах Вязовского лесничества Саратовской области на базе Вязовского учебно-опытного лесхоза (Саратовская область, Татищевский район, с. Вязовка, Вязовский учебно-опытный лесхоз).

Обучающиеся в период прохождения практики:

-выполняют программу практики;

-соблюдают правила внутреннего распорядка;

Соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;

-ведет дневник практики.

Продолжительность рабочего дня для обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 и старше - не более 40 часов в неделю.

Контроль организации и проведением практики осуществляет руководитель практики от университета.

Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся.

Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики.

Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

Руководство практикой

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета:

- составляет совместный рабочий график;
- составляет рабочий график проведения практики;
- составляет индивидуальное задание обучающегося;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;
- оказывает методическую помощь обучающимся при прохождении практик;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися;
- оформляет отзыв-характеристику на обучающегося проходившего практику;
- проводит инструктаж по охране труда и пожарной безопасности перед началом практики.

*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
«Ознакомительная практика (учебная практика по лесоведению)»**

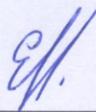
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная практика (учебная практика по лесоведению)» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:
 -программное обеспечение

№п п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
2	Все разделы дисциплины	Все разделы дисциплины. Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All LNG Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.; Предоставление неисключительных прав на ПО; Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа практики «Ознакомительная практика (учебная практика по лесоведению)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «20» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



 (подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Ознакомительная практика (учебная практика по лесоведению)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная практика (учебная практика по лесоведению)» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD 32 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 11.12.2018г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов</p> <p>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 практики «Ознакомительная практика (учебная практика по лесоведению)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» сентября 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В.Есков