Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 31.10.2026 11:52:05
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологин и инженерии имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
_____ /Есков Д.В./
«24» 12 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
_____ /Бакиров С.М./
«24» 12 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	**УЧЕБНАЯ**
Наименование практики	**Ознакомительная практика (учебная практика по таксации леса)**
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	**3**
Количество недель, отводимых на практику	**2**
Форма итогового контроля	**ЗАЧЕТ**

Разработчик(и): доцент, Самсонов Е.В. _____ (подпись)

Саратов 2024

1. Цели практики

Целью ознакомительной практики (учебная практика по таксации леса) является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся в вопросах оценки и учета растущего леса, заготовленных лесоматериалов и продукции побочного пользования; приобретения практических навыков отвода и таксации пробных площадей, отвода и таксации лесосек.

2. Задачи практики

Задачи практики состоят в получении умений и навыков проведения таксационных работ; обработке и получения лесотаксационной информации (инвентаризация леса):

-*уметь:* использовать современные методы таксации лесов; выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов.

- *владеть:* методами мониторинга состояния и инвентаризации лесов.

3. Место практики в структуре ОПОП

В соответствии с учебным планом по специальности 35.03.01. Лесное дело «Ознакомительная практика (учебная практика по таксации леса)» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2.Практика.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при изучении следующих дисциплин: Дендрология, Приборы и инструменты лесотаксационных измерений, Лесоведение, Таксация леса, Геодезия.

Для качественного усвоения практики обучающийся должен:

- *Знать:* достоинства и недостатки различных методов таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах, способы получения и обработки информации, получаемой при таксации (мониторинга, инвентаризации) и их динамике.
- *Уметь:* использовать современные методы таксации лесов; выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов.
- *Владеть:* методами мониторинга состояния и инвентаризации лесов.

Ознакомительная практика (учебная практика по таксации леса) является базовой для изучения следующих Лесоводство, Лесоустройство, Таксация лесных охотничьих угодий, Основы устойчивого лесоуправления, Государственная инвентаризация и мониторинг лесов, а также для подготовки и защиты ВКР.

4. Способы и формы проведения практики

Ознакомительная практика (учебная практика по таксации леса) является непрерывной, групповой, полевой, выездной, но в исключительных случаях может проводиться индивидуально.

Обучающиеся не участвуют в работах по валке, сплаву, транспортировке, первичной обработке, охране и воспроизводству лесов.

5. Место и время проведения практики

Ознакомительная практика (учебная практика по таксации леса) проводится в профильных предприятиях и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения ознакомительной практики (учебная практика по таксации леса)

Таблица 1

Требования к результатам освоения практики

№	Код	Содержание компетенции	Индикаторы	В результате прохождения практики

п/п	компетенции	(или ее части)	достижения компетенций	обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
1.	ПК-26	«способен использовать методы таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах»	- ПК-26.5 - производит таксацию лесов, выполняет обработку информации, получаемой при таксации в лесах конкретного лесничества;	в полевых условиях производить таксацию лесов, выполнять обработку информации, получаемой при таксации в лесах конкретного лесничества;	навыки таксации лесов, обработки информации, получаемой при таксации в лесах конкретного лесничества
2.	ПК-27	«способен выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов»	- ПК-27.2 - выполняет в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определяет и оценивает таксационные характеристики лесов;	применять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определения и оценки таксационных характеристик лесов	навыки измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определения и оценки таксационные характеристики лесов
	ПК-29	«способен использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня»	- ПК-29.4 - использует в полевых условиях методы таксационного описания лесных участков.	использовать в полевых условиях методы таксационного описания лесных участков	навыки использования в полевых условиях методов таксационного описания лесных участков

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость ознакомительной практики (учебная практика по таксации леса): 3 зачетных единиц, 108 академических часов; продолжительность 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
3 курс			
1.	**Подготовительный.** Вводное практическое занятие. Обеспечение требований техники безопасности при проведении работ в лесу	2 ч	Инструктаж, журнал по технике безопасности, собеседование, индивидуальное задание
2.	**Основной.**	100 ч	Отчет по практике,

	Перечислительная таксация насаждений. Отвод и таксация лесосек.		собеседование
3.	**Заключительный.** Оформление отчетных документов. Аттестация по практике.	6 ч	Зачет, собеседование

8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности ознакомительной практики (учебная практика по таксации леса) является отчет по практике и отзыв-характеристика. Отчет оформляется согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса) по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» / Сост. Самсонов Е.В. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

После проверки руководителем практики отчёт представляется на защиту. Защиту отчёта осуществляют все, участвовавшие в практике.

По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование, устный опрос по результатам выполнения задания.

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 отчета по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отзыв-характеристики;
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

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

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе ознакомительной практики (учебная практика по таксации леса)

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при прохождении разделов практики
1.	Таксация леса: учебное пособие. https://e.lanbook.com/book/130763	Л. В. Зарубина, О. А. Конюшатов	Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2015. — 74 с.	все разделы
2.	Дендрометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие. https://e.lanbook.com/book/65960	Е.М. Рунова, С.А. Чжан, О.А. Пузанова и др.	СПб.: Лань, 2015. — 157 с.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при прохождении разделов практики

1.	Таксация леса: теоретические основы вычислений : учебное пособие. https://e.lanbook.com/book/104698	Г. В. Матусевич, Л. В. Стоноженко, Н. Г. Иванов [и др.]	Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 182 с.	все разделы
2.	Лесное хозяйство. Таксация леса: методические указания. https://e.lanbook.com/book/71877	Л. С. Ветров [и др.]	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 80 с.	все разделы
3.	Таксация леса: методические указания : методические указания https://e.lanbook.com/book/45375	Л. С. Ветров	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2013. — 84 с.	все разделы
4.	Аэрокосмические методы и геоинформационные системы в лесоведении, лесоводстве, лесоустройстве и лесной таксации. Англо-русский словарь специальных тер : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/119627	А. В. Любимов	Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 376 с.	все разделы
5.	Таксация леса. Отвод и таксация лесосек: методические указания https://e.lanbook.com/book/138620	С. Г. Глушко, И. Р. Галиуллин.	Казань : КГАУ, 2014. — 36 с.	все разделы
6.	Основы лесного хозяйства и таксация леса : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/4548	А. Н. Мартынов, Е. С. Мельников, В. Ф. Ковязин, А. С. Аникин.	Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 432 с.	все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

- Электронная библиотека Вавиловского университета - https://www.vavilovsar.ru/biblioteka
- 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 https://ibooks.ru/ («Айбукс»)
- 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
- 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.wwf.ru/pskov/ Проект «Псковский поддельный лес»
- 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 лесного хозяйства Саратовской области
- http://www.aviales.ru/default.aspx?textpage=18 ФГУ Авиалесохрана
- http://www.rcfh.ru/ Российский центр защиты леса
- http://www.rcfh.ru/ Российский центр защиты леса

г) периодические издания

1. Лесохозяйственная информация // сборник научно-технической информации по лесному хозяйству - свидетельство о регистрации ПИ № 77-12164 от 29 марта 2002 г. http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/

2. Лесной журнал // учредитель Федеральное агентство лесного хозяйства – свидетельство о регистрации ПИ № ФС-21957 от 14 сентября 2005 г. http://www.rosleshoz.gov.ru/media/publication/0

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
1	Все разделы	«Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	обучающая
2	Все разделы	Предоставление экземпляров текущих ежедневных выпусков еженедельных версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-4303/223-839 от 01.12.2024 г. Срок действия договора: 01 - 31 декабря 2024 года.	обучающая
3.	Все разделы	Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.	вспомогательная
4.	Все разделы	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024– 31.12.2024 г.	вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения ознакомительной практики (учебная практика по таксации леса) предусмотрено следующее материально-техническое обеспечение:

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 350: Комплект специализированной мебели, рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран); Подключена к интернету. Оборудование: Компьютеры CPU AMD Athlon 64 3200+210104002001717 (10 шт.); Мониторы 15'' LG Studioworks 700 1101040010000981 (10 шт.); Мультимедиа проектор BenQ MP 633c 21104002002132; Экран для проектора настенный Dinon 180 x 180 см 2101042800470; GPS-навигатор Garmin GPSMap Cx 62. Подключена к интернету. Ауд. 354: Комплект специализированной мебели, рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая, экран настенный, переносной мультимедийный комплект (ноутбук MSI 500; мультимедиа проектор BenQ MP 622c). Наглядные материалы (стенды с образцами облиственных и охвоенных побегов, побегов в зимнее-голом состоянии и шишек, фотогербарий). Подключена к интернету. Ауд. 336: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, комплект специализированной мебели, стеллажи, полки, шкафы; приборы и инструменты, используемые в сфере охотничьего туризма; орудия, используемые в сфере охотничьего хозяйства и рыболовства; чучела животных; резиновая лодка; палатка; спальные мешки (2 шт); манекены в охотничьей спецодежде.	410056, Саратовская область, г. Саратов, ул. Советская, д. 60

Примечание: В случае проведения выездной практики применяется материально-техническое обеспечение структурных подразделений и профильных организаций (предприятий) с которыми заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающихся.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения ознакомительной практики (учебная практика по таксации леса) составлены методические указания:

Методические указания для проведения ознакомительной практики (учебная практика по таксации леса) по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» / Сост. Е.В. Самсонов. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов.

Организация практики

Практика проводится на базе кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», профильные предприятия и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

Обучающиеся в период прохождения практики:

– выполняют программу практики;

– соблюдают правила внутреннего распорядка;

– соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;

– составляет отчет по практике.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет 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 соблюдения сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;

– оказывает методическую помощь обучающимся при прохождении практики;

– 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 строительствоя»
«_24_» ____12____ 2024_ года (протокол №11).

Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)»

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 **Реквизиты подтверждающего документа:** Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security **Реквизиты подтверждающего документа:** Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис 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 программа практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Д.В. Есков

Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)»

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) **Реквизиты подтверждающего документа:** Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **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 lMth 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 программа практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» 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 программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)»

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» 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» **Реквизиты подтверждающего документа:** Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов** электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс **Реквизиты подтверждающего документа:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **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.

Актуализированная программа практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-

исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «2» марта 2020 года (протокол №12).

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Есков
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)»

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) обновлен список дополнительной литературы:

1. Рязанова О.А., Скалон Н.В. Атлас аннотированный. Сельскохозяйственные животные. Охотничьи животные: Учебно-справочное пособие / Под общ. Ред. В.М. Позняковского. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 232 с.: ил. Режим доступа: https://lanbook.com/catalog/tekhnologiya-i-proizvodstvo-produktov-pitaniya/atlas-annotirovannyy-selskokhozyaystvennye-zhivotnye-okhotnichi-zhivotnye/

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		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» **Реквизиты подтверждающего документа:** Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов** электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс **Реквизиты подтверждающего документа:** Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная программа практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Есков
(подпись)

Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)»

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) обновлен список дополнительной литературы:

1. Минаев В.Н., Леонтьев Л.Л., Ковязин В.Ф. Таксация леса: Учебное пособие / Под науч. ред. В.Ф. Ковязина. - 3-е изд., стер. - Спб.: Издательство "Лань", 2018. - 240 с.: ил. (+ вклейка, 8с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература (https://e.lanbook.com/book/)
2. Лесное хозяйство. Таксация леса: методические указания по выполнению практических работ для подготовки бакалавров по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Л.С. Ветров, С.В. Вавилов, И.В. Никифорчин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 80 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71877. — Загл. с экрана.

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		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» **Реквизиты подтверждающего документа:** Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов** электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс **Реквизиты подтверждающего документа:** Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	*Вспомогательное программное обеспечение:* **Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:** Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная программа практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (полевая практика по таксации леса)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Есков
(подпись)