


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 21.04.2023 15:26:08
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

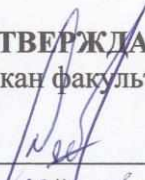


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой

 /Есков Д.В./
« 28 » августа 2019 г.


УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

 /Соловьев Д.А./
« 28 » августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
Наименование практики	Преддипломная практика
Направление подготовки	35.04.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Охотоведение, лесное и лесопарковое хозяйство
Квалификация Выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	9
Количество недель, отводимых на практику	6 недель
Форма итогового контроля	зачёт

Разработчик: *доцент, Козаченко М.А.*


(подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью практики «Преддипломная практика» является формирование у обучающихся практических навыков применения теоретических знаний в лесном и охотничьем хозяйствах, сбора и обработки материала, необходимого для написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

2. Задачи практики

Задачами практики «Преддипломная практика» является:

- приобретение и закрепление навыков сбора и обработки информации по тематике исследований выпускной квалификационной работы;
- формулировать цель и задачи исследований согласно тематике выпускной квалификационной работы;
- определение задач, решение которых обеспечивает достижение цели сбора материала для выпускной квалификационной работы;
- приобретение навыков по анализу, обработке и визуализации результатов собранной информации;
- обобщение опыта поиска информации и обработки научных данных с применением информационно-коммуникационных технологий;
- получение навыков по анализу данных по тематике исследования в области лесного дела и охотничьего хозяйства;
- знакомство с основными документами, машинами, механизмами, оборудованием и технологиями, используемыми при осуществлении сбора материала для выпускной квалификационной работы;
- формулирование рекомендаций производству на основе результатов выпускной квалификационной работы.

3. Место практики в структуре ОПОП магистратуры

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело, «Преддипломная практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2.Практики.

Практика базируется на знаниях, полученных при изучении следующих дисциплин «Оптимизация многоцелевого лесопользования», «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания», «Мониторинг лесных экосистем», «Организация комплексного ведения лесного и охотничьего хозяйства», «Ресурсный потенциал недревесной продукции леса», «Машины, технологическое оборудование и материалы в лесном и охотничьем хозяйстве», «Природные и антропогенные факторы горимости лесов», «Актуальные вопросы лесовосстановления и защитного лесоразведения».

Для качественного прохождения практики и усвоения материала обучающийся должен:

- знать: программные продукты, применяемые для поиска информации в среде Интернет, баз данных и ЭБС; программные продукты обеспечивающие обработку и представление результатов проведенных теоретических

исследований; структуру и основные принципы работы предприятий лесного и охотничьего хозяйства; роль лесного хозяйства в экономике и истории страны; основы проектирования, разработки конструкторской, технологической документации..

- уметь: собирать научные данные по тематике исследования, пользоваться программными продуктами и выполнять поиск информации в среде Интернет, баз данных и ЭБС; выполнять обработку и представление результатов проведенных теоретических исследований; проводить анализ и тенденции развития лесного дела и охотничьего хозяйства; ориентироваться в технических параметрах и оценивать эффективность различных технических решений при осуществлении подготовки и сбора материала выпускной квалификационной работы; использовать стандарты и нормативы в сфере лесного и охотничьего хозяйства.

Знания и умения, полученные в процессе прохождения преддипломной практики необходимы обучающемуся для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

4. Способы и формы проведения практики

«Преддипломная практика»

Форма проведения практики – непрерывная.

Способы проведения - выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики

Производственная практика «Преддипломная практика» проводится на 2 курсе, в 4 семестре. Место проведения практики: на базе Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области и его подведомственных предприятиях (ГКУ СО «Саратовское областное лесничество», Центр защиты леса Саратовской области, ОГУ Вязовский учебно-опытный лесхоз и др.), Комитете охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области (охотничьи хозяйства и др.), профильные предприятия и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

Во время прохождения преддипломной практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

«Преддипломная практика»

Практика «Преддипломная практика» направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 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	6
1.	УК-4	«способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия»	УК-4.6 – Используя современные коммуникативные технологии на высоком уровне грамотности и языковой культуры, доводит смысл передаваемой информации при подготовке выпускной квалификационной работы	доводить смысл передаваемой информации при подготовке выпускной квалификационной работы	использования современных коммуникативных технологий на высоком уровне грамотности и языковой культуры
2.	ПК-1	«способен понимать современные проблемы научно-технического развития лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства»	ПК-1.4 – Понимает суть проблем конкретного направления профессиональной деятельности, связанного с тематикой выпускной квалификационной работы	описания сути проблем конкретного направления профессиональной деятельности, связанного с тематикой выпускной квалификационной работы	поиска решения проблем конкретного направления профессиональной деятельности при осуществлении сбора материала и написании выпускной квалификационной работы
3.	ПК-2	«способен выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические,	ПК-2.7 – Оценивает последствия хозяйственной деятельности на лесные экосистемы, проектируемой в рамках написания выпускной квалификационной работы	проводить оценки последствия хозяйственной деятельности на лесные экосистемы	выявления экосистемных рисков при проектировании хозяйственной деятельности

		оздоровительные и иные полезные функции лесов»			
4.	ПК-3	«способен разрабатывать и реализовывать мероприятия при решении профессиональных задач в лесном, лесопарковом и охотничьем хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций»	ПК-3.6 – Разрабатывает мероприятия при решении задач, поставленных в рамках написания выпускной квалификационной работы для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах	разработки мероприятий при решении задач, поставленных в рамках написания выпускной квалификационной работы	осуществления мероприятий для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах
5.	ПК-6	«способен эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов»	ПК-6.5 – Обеспечивает эффективное и рациональное использование материалов, оборудования в рамках сбора материала для выпускной квалификационной работы	определять производственные параметры, применяемые при оценке эффективности технологических процессов и использования материалов в сфере лесного и охотничьего хозяйства в рамках сбора материала для выпускной квалификационной работы	определения эффективности технологических процессов и использования материалов в сфере лесного и охотничьего хозяйства в рамках сбора материала для выпускной квалификационной работы
6.	ПК-8	«способен управлять объектами лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства»	ПК-8.4 – Имеет представление об особенностях управления объектами лесного и охотничьего хозяйства	планировать деятельность по управлению объектами лесного и охотничьего хозяйства с учётом их особенностей	управления объектами лесного и охотничьего хозяйства

7.	ПК-9	«способен использовать элементы экономического анализа при организации и проведении практической деятельности, готов идти на умеренный экономический риск»	ПК-9.3 – Решает задачи связанные с тематикой выпускной квалификационной работы, требующие знания экономического анализа рынка лесных ресурсов и работы конкретного лесного предприятия и охотничьего хозяйства	экономического анализа рынка лесных ресурсов и работы конкретного лесного предприятия и охотничьего хозяйства	решения задач связанных с тематикой выпускной квалификационной работы, требующих знания экономического анализа рынка лесных ресурсов и работы конкретного лесного предприятия и охотничьего хозяйства
8.	ПК-12	«способен находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определять оптимальное решение»	ПК-12.2 – Выстраивает иерархию требований и критериев при нахождении компромиссных решений в рамках сбора материала для выпускной квалификационной работы	построения иерархии требований и критериев при нахождении компромиссных решений в рамках сбора материала для выпускной квалификационной работы	определения технологических и экономических параметров с учётом всех факторов и их условного веса
9.	ПК-14	«способен получать новые знания о лесных объектах и прикладных исследованиях в области лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства»	ПК-14.4 – Ориентируется в источниках новых знаний при осуществлении подготовки и сбора материала выпускной квалификационной работы в сфере лесного и охотничьего хозяйства	ориентирования в источниках новых знаний	поиска новых знаний о лесных объектах при осуществлении сбора материала выпускной квалификационной работы
10.	ПК-15	«способен изучать и анализировать	ПК-15.5 – Находит и анализирует научно-техническую	изучать отечественный и зарубежный	поиска и анализа научно-технической

		научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах»	информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике выпускной квалификационной работы	опыт при осуществлении сбора материала выпускной квалификационной работы	информации при осуществлении сбора материала выпускной квалификационной работы
11.	ПК-16	«способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований»	ПК-16.4 – Владеет методами оценки показателей качества при осуществлении сбора материала выпускной квалификационной работы в сфере лесного и охотничьего хозяйства	применения результатов оценки состояния и динамики показателей качества объектов лесного фонда для решения поставленных задач при осуществлении подготовки и сбора материала выпускной квалификационной работы	оценки показателей качества объектов лесного фонда
12.	ПК-17	«способен разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать	ПК-17.3 – Использует методики прогнозирования процессов при осуществлении сбора материала выпускной квалификационной работы в сфере лесного и охотничьего хозяйства	использования методик прогнозирования процессов при осуществлении сбора материала выпускной квалификационной работы в сфере лесного и охотничьего хозяйства	прогнозирования процессов в сфере лесного и охотничьего хозяйства

		процессы и явления в лесном, лесопарковом и охотничьем хозяйстве»			
13.	ПК-18	«способен интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований»	ПК-18.3 – Интерпретирует данные, полученные на основе сбора материала выпускной квалификационной работы в сфере лесного и охотничьего хозяйства, создаёт по ним отчёт и иные публикации	интерпретации данных, полученных на основе сбора материала выпускной квалификационной работы в сфере лесного и охотничьего хозяйства,	создаёт по данным, полученным на основе сбора материала выпускной квалификационной работы, отчёт и иные публикации
14.	ПК-19	«способен к формированию целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения целей, построению структуры их взаимосвязей, выявлению приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды»	ПК-19.4 – При оценке критериев и показателей достижения целей формирует личное отношение с учетом нравственных аспектов	оценки критериев и показателей достижения целей	формирования личного отношения с учетом нравственных аспектов
15.	ПК-20	«способен	ПК-20.3 –	осуществления	организации

		организовывать проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий»	Осуществляет функционально-стоимостный анализ эффективности проектируемых объектов и мероприятий	функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий	проведение технических расчетов по проектам
16.	ПК-23	«способен разрабатывать проекты мероприятий и объекты лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства с учетом экологических, экономических параметров»	ПК-23.2 – Владеет знанием экологических и экономических параметров, свойственных объектам лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства и проектирует мероприятия в рамках выпускной квалификационной работы с учётом их важности и значения в конкретных условиях	оценки экологических и экономических параметров, свойственных объектам лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства в конкретных условиях	проектирования мероприятий с учётом важности и значения экологических и экономических параметров, свойственных объектам лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства в конкретных условиях
17.	ПК-26	«способен использовать приемы и методы сохранения биоразнообразия и управления популяциями охотничьих зверей и птиц»	ПК-26.4 – Осознаёт высочайшую ценность биоразнообразия, использует приемы и методы его сохранения	планирования сбора материала для выпускной квалификационной работы на основе знания о биоразнообразия	проведения сбора материала для выпускной квалификационной работы с использованием приемов и методов сохранения биоразнообразия охотничьих зверей и птиц
18.	ПК-27	«способен к организации, ведению, контролю и надзору в области	ПК-27.3 – Обеспечивает организацию деятельности в области охотничьего	организации деятельности в области охотничьего хозяйства и заповедного дела	определения вида и количества необходимых ресурсов при проектировании

	охотничьего хозяйства и заповедного дела»	хозяйства и заповедного дела с помощью определения вида и количества необходимых ресурсов при проектировании выпускной квалификационной работы	с помощью определения вида и количества необходимых ресурсов при проектировании выпускной квалификационной работы	выпускной квалификационной работы
--	---	--	---	-----------------------------------

7. Структура и содержание практики

Общая трудоёмкость практики «Преддипломная практика» составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа, продолжительность – 6 недель.

Таблица 2

Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики, час	Форма текущего контроля
1	Проведение общего организационного собрания обучающихся, выдача заданий на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности.	6	Устный опрос, дневник
2	Формулировка цели и задачи проводимых исследований, с обоснованием способа их решения и оценки полученного результата. Разработка программы и методики проведения исследований. Анализ научно-техническую информацию по теме выпускной квалификационной работы. Обзор используемых программных продуктов выполняющих поиск, сбор, обработку и защиту информации. Сбор данных, анализ и представление результатов подтверждающих актуальность выбранной темы выпускной квалификационной работы. Разработка технической документации. Разработка рекомендаций производству.	304	Устный опрос, дневник
4	Подготовка отчёта	10	Отчёт, устный опрос, дневник
5	Защита отчета	3	Отчёт, устный опрос, дневник
	Итого	324	

8. Формы отчётности по практике

«Преддипломная практика»

Формой отчетности по производственной практике «Преддипломная практика» является отчёт, дневник практики и отзыв-характеристика. По результатам проведения практики с обучающимся проводится устный опрос.

9. Оценочные материалы по практике

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе практики «Преддипломная практика».

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Андреев, М. Н. Производственный охотничий контроль : учебное пособие / М. Н. Андреев, Н. В. Краев, В. Н. Краева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-2220-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102249?category=945>
2. Загидуллина, Л. И. Организация хозяйства на арендованных лесных участках : учебник / Л. И. Загидуллина. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3817-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121470?category=945>
3. Александров, В. А. Моделирование технологических процессов лесных машин : учебник / В. А. Александров, А. В. Александров. — 3-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-2048-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72968?category=945>
4. Котанс, А. Я. Технология социально-культурного сервиса и туризма : учебное пособие / А. Я. Котанс. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 384 с. — ISBN 978-5-9765-0803-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122634?category=1029>
5. Козлов, В. М. Типология охотничьих угодий с основами охотустройства : учебное пособие / В. М. Козлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1942-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65955?category=945>

б) дополнительная литература

1. Основы лесного хозяйства и таксация леса : учебное пособие / А. Н.

- Мартынов, Е. С. Мельников, В. Ф. Ковязин, А. С. Аникин. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0776-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4548> (дата обращения: 01.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
https://e.lanbook.com/book/4548#book_name
2. Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С. Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/670?category=945>
3. Основы устойчивого лесопользования: учеб. пособие для вузов. — 2-е изд., перераб. и доп. / М.Л. Карпачевский, В.К.Тепляков, Т.О.Яницкая, А.Ю.Ярошенко [и др.]; под общ. ред. А.В.Беляковой, Н.М. Шматкова; Всемирный фонд дикой природы (WWF). — М: WWF России, 2014. — 266, [2] с.: ил. ISBN 978-5-906599-01-8 <https://wwf.ru/upload/iblock/961/uulfinal.pdf>
4. Машкин, В. И. Ресурсы животного мира : учебное пособие / В. И. Машкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-4579-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122185?category=945>

в) ресурсы 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 <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

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

1. <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПлюс»
2. <http://www.garant.ru/> Правовая система «Гарант»
3. <https://aviales.ru/default.aspx?textpage=237> / База данных по противопожарной пропаганде в лесах
4. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google
5. <https://ru.wikipedia.org/> информационно-справочная система Wikipedia
6. <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	Проведение общего организационного собрания обучающихся, выдача заданий на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности	1) 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. 2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант	обучающая

		Бюджетные организации (локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	
2	<p>Формулировка цели и задачи проводимых исследований, с обоснованием способа их решения и оценки полученного результата.</p> <p>Разработка программы и методики проведения исследований. Анализ научно-техническую информацию по теме выпускной квалификационной работы. Обзор используемых программных продуктов выполняющих поиск, сбор, обработку и защиту информации. Сбор данных, анализ и представление результатов подтверждающих актуальность выбранной темы выпускной квалификационной работы. Разработка технической документации. Разработка рекомендаций производству.</p>	<p>1) Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p> <p>2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации (локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.</p>	обучающая
3.	Все разделы	<p>Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.</p>	вспомогательная
4.	Все разделы	<p>Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный</p>	вспомогательная

		супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	
--	--	---	--

11. Материально-техническое обеспечение практики

«Преддипломная практика»

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. 335, 337, 342, 344).

Для выполнения лабораторных работ, проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеются аудитории 350, 338, оснащенные компьютерами и комплектом обучающих плакатов; аудитории 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..

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории 352, 111, 113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 348А: стеллажи, полки, шкафы; научные приборы: анемометры (3 шт.), микроскопы (5 шт.), люксметры (3 шт.), электронные весы (2 шт.), психрометры (3 шт.); буссоль (5 шт.), барометр, сушильный шкаф, бюксы для почвенных образцов, курвиметр Suunto; вспомогательное оборудование: лупы (10 шт.), линейки (15 шт.), транспортиры (3 шт.), карандаши; таксационные измерительные инструменты: мерные вилки (3 шт.), высотомеры (3 шт.); ручной инструмент (лопата, пила двуручная, пила ручная, топор); паяльные принадлежности; справочная литература; наглядные материалы: образцы древесных пород (с радиальным, тангенциальным и поперечным разрезом); образцы древесных пород (круговые спилы); образцы древесины с пороками (с сучками, с трещинами, повреждённые насекомыми, повреждённые грибными поражениями); картографический материал; таксационные описания лесничеств; коллекция семян древесных пород; коллекция шишек хвойных пород; гербарий (древесных пород, кустарниковых пород); аппарат для проращивания семян.

12. Методические указания по организации и проведению практики «Преддипломная практика»

Для организации и проведения практики «Преддипломная практика» составлены методические указания: Методические указания для проведения практики «Преддипломная практика» для обучающихся по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело / Сост. М.А. Козаченко. – Саратов: 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 программу практики
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Преддипломная практика» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) обновлен список основной литературы:

Тихонов, А. С. Лесоводство : учебник / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-4948-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129091?category=945>

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	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> 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	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Преддипломная практика» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

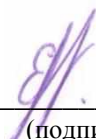
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> 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	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> 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 «Преддипломная практика» 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 программу практики
«Преддипломная практика»**


Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Преддипломная практика» 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 «Преддипломная практика» 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
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Преддипломная практика» 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	<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 программа практики «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В. Есков