

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г. Ф. МОРОЗОВА»

Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения

Утверждаю
проректор по учебной
и воспитательной работе ВГЛТУ
А.С. Черных
«31» августа 2018 г.

Для документов



ПРОГРАММА

практики по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности

по направлению подготовки

35.03.01 Лесное дело

(уровень бакалавриата)

Профиль – Защита леса и охотоведение

Форма обучения – очная

Воронеж 2018

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 октября 2015 г. № 1082, и учебным планом образовательной программы, утвержденным ректором ВГЛТУ 13 апреля 2018 г.

Заведующий кафедрой
экологии, защиты леса
и лесного охотоведения,
профессор



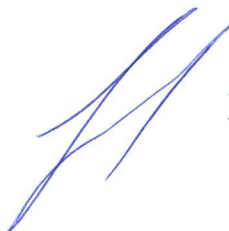
Н.Н. Харченко «31» августа 2018 г.

Согласовано:
Заведующий выпускающей кафедрой
экологии, защиты леса
и лесного охотоведения,
профессор



Н.Н. Харченко «31» августа 2018 г.

Руководитель практиками
университета,
доцент



М.Л. Шабанов «31» августа 2018 г.

1. Общие положения

1.1 Вид практики – производственная.

1.2 Способ проведения практики – стационарная и выездная.

1.3 Форма проведения практики – практика проводится дискретно.

1.4 Объем практики составляет – 12 з.е. (432 часа).

1.5 Формы отчетности: письменный отчет по практике, дневник.

1.6 Цель практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – закрепление полученных студентами теоретических знаний и применение их при выполнении производственно-технологических процессов и лесохозяйственных мероприятий в лесу, приобретение навыков практической работы в условиях производства, а также сбор материала для курсовых проектов и работ.

1.7 Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

– получить навыки практической работы на предприятии, опираясь на теоретические знания, полученные в ходе изучения специальных дисциплин;

– изучить схему работы предприятия (если это производство) или научные направления учреждения, занимающегося научно-исследовательскими работами;

1.8 Место практики в структуре образовательной программы.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности входит в «Блок 2. Практики. Вариативная часть». Её индекс по учебному плану – Б2.В.21(П).

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Для эффективного прохождения практики, закрепления материала, обучающиеся должны обладать следующими предварительными общекультурными компетенциями:

– способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования (ОК-2);

– готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Обучающийся после успешного прохождения практики должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

– способностью принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-1);

– способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий (ПК-2);

– способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-3);

– умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-4);

– умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13);

– умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14);

– умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-15).

В результате прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обучающийся должен:

знать:

- структуру предприятия, характеристику его работы;
- структуру и основные моменты производственно-экономической деятельности организации, вопросов организации труда и повышения его производительности;
- справочно-нормативную и техническую документацию предприятия;
- технологические системы, средства и методы решения профессиональных задач лесовосстановления, ухода, охраны, защиты и использования лесов.

уметь:

- решать типовые задачи профессиональной деятельности;
- использовать в полевых условиях геодезические, навигационные и лесотаксационные приборы и инструменты;
- определять лесоводственно-таксационные показатели отдельных деревьев, насаждений и лесных массивов;
- готовить техническую документацию для организации работы;
- организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения;
- оценивать эффективность лесохозяйственных мероприятий.

владеть:

- навыками планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное и неистощительное использование лесов, повышение их продуктивности, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других полезных функций.

3. Место проведения практики и распределение ее по времени

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится на предприятиях лесного хозяйства, обеспечивающих ее высококачественное прохождение в полном объеме, а также возможность сбора необходимого материала для курсовых проектов и работ. Местами практики могут быть лесничества, лесопарки, учебно-опытные лесхозы, научно-исследовательские институты и лесные опытные станции, лесоустроительные партии и экспедиции, заповедники, национальные парки и другие предприятия лесной отрасли.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Продолжительность практики в соответствии с учебным планом составляет 432 часа – 48 дней (12 ЗЕТ), из них 4 часа – зачет с оценкой (0,11 ЗЕТ).

Сроки проведения практики определяются в соответствии с графиком учебного процесса, утверждаемого ежегодно приказом ректора.

Объем работ по практике представлен в табл. 1.

Таблица 1

Виды работ	Трудоемкость		Семестр
	Всего часов	В зачетных единицах	7
Общая трудоемкость	432	12	432
Ознакомление с программой практики, индивидуальным заданием по определенной тематике	12	0,33	12
Производственная практика	310	8,61	310
Сбор необходимого материала для курсовых проектов и работ	90	2,5	90
Обработка собранного материала. Оформление отчета по практике	16	0,44	16
Виды итогового контроля	4	0,11	Зачет с оценкой

4. Содержание практики

Первая часть – производственная практика:

1. Знакомство с предприятием: название, местонахождение, структура, основные производственные задачи;
2. Лесоводственные системы;
3. Лесные культуры;
4. Лесоустройство;

5.2 Описание показателей и критериев оценки компетенций

Во время прохождения практики студент ведет дневник, в котором ежедневно записывает все вопросы, касающиеся выполнения программы практики и личного участия во всех видах производственных работ.

Все разделы дневника обязательно должны быть заполнены.

В ежедневных записях студент дает краткое описание выполняемых работ в соответствии с программой практики, с подробной характеристикой объекта, технологии и объема выполняемой работы, включая сбор материалов для курсовых проектов и работ.

По окончании периода практики студентом оформляется отчет по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в соответствии с индивидуальным заданием, полученным перед началом практики.

На практике студенты самостоятельно проводят сбор данных и при необходимости делают анализы, обрабатывают полученные результаты, составляют рекомендации и предложения по оптимизации существующих систем производства. Во время прохождения практики проводится первичная обработка и первичная или окончательная интерпретация данных, составляются рекомендации и предложения. Студенты также знакомят специалистов и руководителей организаций с научно-исследовательскими и научно-производственными достижениями кафедры, рекомендуемым производству.

Защита отчетов студентами проводится в установленные университетом сроки. Для защиты отчета о практике студент должен предоставить:

1. договор по практике;
2. отчет по практике;
3. краткое сообщение (5-7 минут) о цели и задачах практики, результаты обследования организации и использованных методах.

Защита отчета должна показать глубокие знания студента по выбранному направлению и умение использовать их в производственных условиях, способность студента критически осмысливать теоретический и экспериментальный материал, проводить объективный и всесторонний анализ получаемых данных и давать оценку складывающейся ситуации.

Оценку за прохождение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ставят на основании отчета, заключения проверяющих практику и доклада студента на защите о ходе практики и предложений по улучшению работы организации, а также ответов на вопросы членов комиссии.

После защиты отчет по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности хранится на кафедре и может быть выдан студенту на время подготовки выпускной квалификационной работы по его личному письменному заявлению, согласованному с руководителем и заведующим кафедрой.

Если программа практик не выполнена, неудовлетворительная оценка на защите, не в срок представлен отчет, студент может быть направлен на повторную практику или отчислен из университета.

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета. Результаты практики защищаются на кафедре.

Шкала оценивания:

Оценка «отлично» ставится, если:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;
- точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- безупречное владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем поставленным вопросам в объеме учебной программы;
- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- владение инструментарием производственной практики (методами комплексного анализа, техникой информационных технологий), умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- достаточно полные и систематизированные знания в объеме учебной программы;
- использование необходимой научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными лингвистическими и логическими ошибками;
- слабое владение инструментарием производственной практики некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта;
- неумение использовать научную терминологию производственной практики, наличие в ответе грубых стилистических и логических ошибок.

После защиты отчёт о практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности хранится на кафедре.

6. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Основными базами практики являются: предприятия лесного хозяйства, обеспечивающие ее высококачественное прохождение в полном объеме, а также возможность сбора необходимого материала для курсовых проектов и работ. Также местами практики могут быть лесничества, лесопарки, учебно-опытные лесхозы, научно-исследовательские институты и лесные опытные станции, лесоустроительные партии и экспедиции, заповедники, национальные парки и другие предприятия лесной отрасли. В процессе практики используется оборудование, которым обеспечено конкретное предприятие или учреждение.

7. Перечень учебной литературы и ресурсов в сети «Интернет», необходимых для проведения научно-исследовательских работ при прохождении практики

7.1 Библиографический список

Основная литература

1. Лесоводство, таксация и лесоустройство [Текст] : учеб. пособие для выполнения ВКР по направлению подготовки – Лесное дело / О.Н. Беспаленко, А.Н. Водолажский, А.И. Горобец, С.М. Матвеев, А.И. Миленин, А.В. Мироненко, А.И. Ревин, М.Т. Сериков, В.А. Славский, Е.В. Титов, М.П. Чернышов. – ФГБОУ ВО ВГЛТУ. – Воронеж, 2016. – 104 с.

2. Матвеев, С.М. Методические указания по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : методические указания для студентов по направлению подготовки бакалавров 35.03.01 – Лесное дело / С.М. Матвеев; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ» – Воронеж, 2018. – 10 с.

Дополнительная литература

1. Минкевич, И. И. Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. И. Минкевич, Т. Б. Дорофеева, В. Ф. Ковязин. – СПб : Издательство «Лань», 2018. – 160 с. – Электронная версия в ЭБС «Лань».

2. Правовое регулирование использования и охраны лесов по законодательству Российской Федерации и зарубежных стран : монография / Д.И. Кочнов, А.-А. Мальдонадо-Попова, Т.А. Меркулова [и др.] ; отв. ред. Ю.И. Шуплецова. – М. : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации : ИНФРА-М, 2019. – 272 с.

3. Арефьев, Ю. Ф. Эколого-генетические аспекты лесной фитопатологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Ф. Арефьев, В. А. Сенф, М. М. Мамедов. – Воронеж : ВГЛТУ, 2017. – 115 с. – Электронная версия в ЭБС «Лань».

4. Мартынов Е. Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство [Текст] : рек. НМС С. – Петербург.гос. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова в

качестве учеб. пособия для подгот. студентов вузов / Е. Н. Мартынов, В. В. Масайтис, А. В. Гороховников; под общ. ред. Е. Н. Мартынова. – СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2014. - 448 с. – Электронная версия в ЭБС «Лань».

5. Харченко Н. Н. Охотоведение. Организация и ведение охотничьего хозяйства [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению курсового проекта по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование / Н. Н. Харченко, Е.В. Моисеева; ВГЛТА. – Воронеж, 2015. – ЭБС ВГЛТУ.

6. Гарнага В.В. Лесозащита [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов по направлению подготовки бакалавра 35.03.01 Лесное дело (профиль – Защита леса и охотоведение) / В.В. Гарнага, Е.В. Турчанинова; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2018. – 31 с. – ЭБС ВГЛТУ.

7. 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 с. – Электронная версия.

8. Лесной кодекс Российской Федерации.

9. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

10. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

11. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

12. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральное агентство лесного хозяйства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rosleshoz.gov.ru>

2. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcsx.ru>

3. «Консультант Плюс» – законодательство РФ: кодексы, законы, указы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

4. Фонд дикой природы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wwf.ru>

Программу составили:

доц. кафедры экологии,
защиты леса и лесного
охотоведения, к.б.н.



И.И. Корнев