

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

«Воронежский государственный лесотехнический университет
имени Г.Ф. Морозова»

Кафедра лесоводства, лесной таксации и лесоустройства



Утверждаю
декан Лесного факультета ВГЛТУ
А.В. Царалунга
«22» апреля 2020 г.

ПРОГРАММА
преддипломной практики
программы бакалавриата по направлению подготовки
35.03.01 Лесное дело

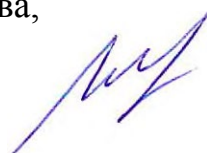
Профиль – Государственное управление лесами

Форма обучения – очная

Воронеж 2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 706, и учебным планом образовательной программы, утвержденным ректором ВГЛТУ 17.04.2020 г.

Заведующий кафедрой лесоводства,
лесной таксации и лесоустройства,
профессор



С.М. Матвеев 22.04.2020 г.

Согласовано:
Заведующий выпускающей кафедрой
лесоводства, лесной таксации
и лесоустройства, профессор



С.М. Матвеев 22.04.2020 г.

Руководитель практиками
университета, к.т.н., доцент



М.Л. Шабанов 22.04.2020 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 – 14 з.е. (504 часа).
- 1.5. Формы отчетности: письменный отчет по практике.
- 1.6. Цель преддипломной практики – закрепление полученных студентами теоретических знаний, приобретение навыков практической работы, а также сбор необходимого материала для выпускных квалификационных работ.

1.7. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:
– изучение литературных источников по теме выпускной квалификационной работы;

- подбор объектов для исследований;
- закладка пробных площадей и проведение необходимых измерений;
- обработка полученных результатов.

1.8. Место практики в структуре образовательной программы.

Преддипломная практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока 2 «Практика», индекс по учебному плану – Б2.В.19(Пд).

Преддипломная практика согласована с рабочими программами дисциплин, указанных в документе «Этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело, профиль государственное управление лесами.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

– способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

– способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

– способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

– способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

– способен применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах

профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов (ПКР-1);

– способен анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности (ПКР-2).

– способен осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПКР-3);

– способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПКР-4);

– умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов (ПКР-5).

В результате прохождения преддипломной практики обучаемый должен:

Знать:

– методику работы исходя из выбранной темы выпускной квалификационной работы;
– закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений;
– методы таксации насаждений;
– современные методы обработки и анализа лесотаксационной информации.

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;
– оценивать эффективность лесохозяйственных мероприятий.

Владеть навыками:

– применения результатов оценки структуры и состояния насаждений при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов.

3. Место проведения практики и распределение ее по времени.

Преддипломная практика проводится на предприятиях лесного хозяйства, обеспечивающих ее высококачественное прохождение в полном

объеме, а также возможность сбора необходимого материала для выпускных квалификационных работ. Местами преддипломной 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.

Продолжительность практики в соответствии с учебным планом составляет 504 часа (14 ЗЕТ), из них зачет – 4 часа (0,11 ЗЕТ).

Объем работ по практике представлен в табл. 1.

Таблица 1

Виды работ	Трудоёмкость		Семестр 8
	Всего часов	В зачетных единицах	
Общая трудоёмкость	504	14	504
Сбор, анализ, систематизация и обобщение материалов по теме, определённой заданием кафедры	100	2,78	100
Подбор объектов для исследований	55	1,52	55
Закладка пробных площадей и проведение на них необходимых измерений	300	8,33	300
Обработка полученных материалов, написание отчета	45	1,36	45
Виды итогового контроля	4	0,11	Зачет с оценкой

4. Содержание практики

Преддипломная практика включает в себя следующие разделы:

1. Сбор, анализ, систематизация и обобщение материалов по теме, определённой заданием кафедры – составление обзора отечественных и зарубежных источников по вопросам, предполагаемым к рассмотрению в выпускной квалификационной работе;

2. Подбор объектов для исследований;

3. Закладка пробных площадей и проведение на них необходимых измерений - полевой материал собирается в соответствии с методическими указаниями, разработанными на специальных кафедрах и выдаваемыми студенту перед отъездом на практику. Дополнительные консультации по теме работы осуществляются руководителями практики от предприятия и выпускающей кафедры;

4. Обработка полученных полевых материалов.

Индивидуальное задание является основным элементом преддипломной практики и составляется руководителем практики от кафедры на основе выбранной темы выпускной квалификационной работы. Задание должно содержать постановку задачи, методы ее решения, предварительное содержание выпускной квалификационной работы, предполагаемый вид и объем работ по теме, список литературы.

5. Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

5.1 Перечень компетенций и этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Студент-практикант после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями : УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ПКР-1, ПКР-2, ПКР-3, ПКР-4, ПКР-5. Матрица компетенций преддипломной практики содержится в таблице 2.

Таблица 2

Матрица компетенций преддипломной практики

Модули	Компетенции									Итого суммарное общее кол-во компетенц ий
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ПКР-1	ПКР-2	ПКР-3	ПКР-4	ПКР-5	
Изучение литературы по теме выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9
Подбор объектов для исследований	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9
Закладка пробных площадей с проведением необходимых измерений	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9
Обработка полученных данных	+	+	+	+	+	+	+	+	+	9

5.2 Описание показателей и критериев оценки компетенций

Во время прохождения преддипломной практики студент ведет дневник, в котором ежедневно записывает все вопросы, касающиеся выполнения программы практики. 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.

По окончании периода практики студентом оформляется отчет по преддипломной практике 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 преддипломной 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, рекомендуемыми 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 преддипломной практики ставят на основании отчета, заключения проверяющих практику и доклада студента на защите о ходе практики, а также ответов на вопросы членов комиссии.

После защиты отчет по преддипломной практике 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 практики 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 по преддипломной практике 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.

– Помещение для самостоятельной работы №1 включает в себя места для занятий – 120; стеллажей с фондом открытого доступа – 8; рабочих мест, оснащенных компьютерной техникой, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 18.

– Помещение для самостоятельной работы №2, которое включает в себя 23 рабочих места, оснащенных компьютерной техникой, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

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.

Дополнительная литература

1. Тихонов А.С. Лесоводство [Электронный ресурс]: учебник / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 480 с.– ЭБС "Лань". - <https://e.lanbook.com/book/53668>.

2. Об утверждении Правил ухода за лесами : приказ МПР и экологии РФ : от 22.11.2017 г. № 626 [Электронный ресурс] // <http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/leshoz>.

3. Постановление Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 "О Правилах санитарной безопасности в лесах" [Электронный ресурс] // <http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/leshoz>.

4. Лесоводство [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов по направлению подготовки 35.03.01 - Лесное дело / А. И. Горобец, Е. В. Титов, Д. И. Ащеулов, И. П. Ушати́н, Д. Н. Мамонов; ВГЛТУ. - Воронеж, 2018. - 57 с. - ЭБС ВГЛТУ.

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Рекомендуются следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<http://rosleshoz.gov.ru> – официальный сайт Рослесхоза;

<http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/leshoz> - нормативные акты Рослесхоза;

ulh.govvrn.ru/ - сайт Управления лесного хозяйства Воронежской области;

<http://www.roslesinforg.ru/> - официальный сайт ФГБУ «Рослесинфорг».

Рабочую программу составила
ст. преп. кафедры лесоводства,
лесной таксации и лесоустройства



Тимашук Д.А.