

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

ПРОГРАММА  
преддипломной практики  
по направлению подготовки  
35.03.01 Лесное дело  
(уровень бакалавриата)

Профиль – Государственное управление лесами

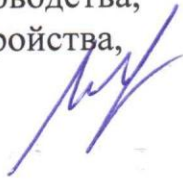
Форма обучения – очная

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 № 1082 от 01.10.15, учебным планом образовательной программы, утвержденным ректором ВГЛТУ 13 апреля 2018 г.

Заведующий кафедрой лесоводства,  
лесной таксации и лесоустройства,

профессор

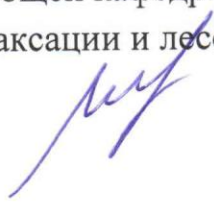


С.М. Матвеев «31» августа 2018 г.

Согласовано:

Заведующий выпускающей кафедрой  
лесоводства, лесной таксации и лесоустройства,

профессор



С.М. Матвеев "31" августа 2018 г.

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



М.Л. Шабанов «31» августа 2018 г.

## **1. Общие положения**

- 1.1. Вид практики – преддипломная.
- 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 блок «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», индекс по учебному плану – Б2.В.22(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**

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

- способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

- способностью 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 (ПК-5);
- способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности (ПК-6);

– способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-7);

– способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-8);

– умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов (ПК-9);

– 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 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.

Объем работ по практике представлен в табл. 1.

Таблица 1

Виды работ	Трудоемкость		Семестр
	Всего часов	В зачетных единицах	8
Общая трудоемкость	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	49	1,36	49
Виды итогового контроля	*	*	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 после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

– способностью 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 (ПК-5);

– способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности (ПК-6);

– способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-7);

– способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-8);

– умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов (ПК-9);

– 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).

Этапы формирования компетенций указаны в документе «Этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки магистров 35.03.01. – Лесное дело, профиль– «Государственное управление лесами».

Таблица 2

Матрица компетенций преддипломной практики

Модули	Компетенции								Итого суммарное общее кол-во компетенций
	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15	
Изучение литературы по теме выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	8
Подбор объектов для исследований	+	+	+	+	+	+	+	+	8
Закладка пробных площадей с проведением необходимых измерений	+	+	+	+	+	+	+	+	8
Обработка полученных данных	+	+	+	+	+	+	+	+	8

## 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 отчет по преддипломной практике хранится на кафедре.

### **5.3. Типовые контрольные задания**

Темы заданий для индивидуальной проработки:

1. Изучение и анализ литературных источников по теме выпускной квалификационной работы;

2. Современные методы исследования лесных экосистем;

3. Подбор объектов для закладки пробных площадей;

4. Написание и оформление отчета по практике согласно требованиям.

По итогам производственной практики проводится аттестация по следующим вопросам:

1. Сколько источников отечественной и зарубежной литературы было изучено по теме выпускной квалификационной работы? Назовите наиболее значимые?

2. К какому виду целевого назначения относятся леса лесничества, где проходила преддипломная практика?

3. Сколько пробных площадей было заложено? Их месторасположение?

4. Какие приборы и инструменты использовались при проведении полевых работ?

5. Техника закладки пробной площади и ее привязка.

6. Виды работ на пробных площадях.

7. Сплошной пересчет на пробной площади и обмер высот.

8. Заполнение пересчетной ведомости.

9. Методика обработки собранного материала.

## **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.

#### **Дополнительная литература**

1. Программа и методические указания по производственной практике для студентов III курса направления подготовки бакалавров 250100.62 – Лесное дело / С.М. Матвеев, Я.В. Панков, А.Н. Смольянов, В.В. Царалунга, М.П. Чернышов; Фед. агентство по образованию, ФГБОУ ВПО «ВГЛТА». – Воронеж, 2013. – 21 с.

2. Лесной кодекс Российской Федерации : от 04.12.2006 г. №200-ФЗ (ред. От 21.07.2014 г.) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.rosleshoz.ru>; <http://www.roslesinforg.ru>

3. Об утверждении Правил ухода за лесами : приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. №185 [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.rosleshoz.ru>; <http://www.roslesinforg.ru>

4. Об утверждении Правил заготовки древесины : приказ Рослесхоза от 01.08.2011 г. №337 [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.rosleshoz.ru>; <http://www.roslesinforg.ru>

5. Об утверждении лесоустроительной инструкции : приказ МПР РФ от 06.02.2008 г. №31 [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.rosleshoz.ru>; <http://www.roslesinforg.ru>

6. Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах : приказ МПР РФ от 29.06.2007 г. № 414 [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.rosleshoz.ru>; <http://www.roslesinforg.ru>

7. Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга : приказ Рослесхоза от 29.12.2007 г. №523 [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.rosleshoz.ru>; <http://www.roslesinforg.ru>

## 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/](http://ulh.govvrn.ru/) - сайт Управления лесного хозяйства Воронежской области;

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

Программу составила  
ст. преп. кафедры лесоводства,  
лесной таксации и лесоустройства

Тимащук Д.А.