

## **АННОТАЦИИ**

*к рабочим программам практик*  
основной образовательной программы высшего образования

**Направление подготовки** – 35.04.01 «Лесное дело»

**Направленность (профиль) ООП** – Лесоустройство, лесная таксация, управление лесами и природопользование

**Уровень подготовки** – академическая магистратура

### **Б2.П.1 Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Объем практики – 540/15 ЗЕТ

Форма контроля – зачет с оценкой

#### **1. Цель практики**

- получение практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных дисциплин специальности;

- развитие навыков самостоятельного решения проблем и задач, связанных с проблематикой, выбранной специализации: овладение методикой работы с первоисточниками и материалами периодической печати для углубления и актуализации теоретической подготовки обучающегося;

- закрепление и углубление теоретических знаний студентов;
- расширение профессионального кругозора обучающихся;
- изучение опыта работы предприятий и организаций в сфере деятельности, соответствующей выбранной специальности.

- изучение: прав и обязанностей мастера производственного предприятия, участка; порядка оформления технической документации; содержания и объема текущего, среднего и капитального ремонтов, графиков ремонтов; оформления сдачи и приемки оборудования из ремонта, системы оценки качества лесохозяйственной проектной продукции; вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии; вопросов организации и планирования производства.

#### **2. Задачи практики**

- закрепление приобретенных теоретических знаний (акцентируя внимание на тех дисциплинах, которые являются базовыми по выбранной специализации):

- ознакомление со структурой организации – объекта учебной практики;
- изучение содержания деятельности предприятия или организации – объекта практики;

- изучение содержания нормативных документов, регламентирующих деятельность предприятия или организации.

- участие в лесохозяйственной деятельности предприятия.

**3. Способ проведения практики:** выездная.

**4. Форма проведения практики:** непрерывная.

#### **5 Содержание**

Общая трудоёмкость учебной практики составляет 15 зачётных единиц, 540 часов, распределение которых по разделам представлено в табл.1. Конкретный вес каждого из разделов в общем объеме практики определяют руководители практики от СПбГЛТУ и

предприятия.

Таблица 1

Разделы производственной практики

п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
	Подготовительный этап: · инструктаж по поиску информации в соответствии с целями и задачами практики в организации; · составление плана прохождения практики; - составление дневника прохождения практики.	Ознакомительная лекция о цели и задачах прохождения производственной практики. Разработка плана прохождения практики Заполнение дневника прохождения практики.	Зачет План прохождения практики Заполненный дневник прохождения практики
	Экспериментальный и практический этап. - сбор общей информации о деятельности предприятия; - участие в лесохозяйственной деятельности; - обработка и анализ полученной информации. - подготовка отчета по практике.	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с хозяйственной деятельностью предприятия. Участие в лесохозяйственной деятельности. Написание отчета.	Зачет Выводы, предложения. Отчет о прохождении практики Зачет

### 6. Требование к предварительной подготовке студентов

Для успешного прохождения производственной практики обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой и вариативной части профессионального цикла: «Таксация леса», «Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве», «Системный анализ в лесном хозяйстве», «Лесное ландшафтоведение» и др.

### 7. Требования к результатам освоения

#### Формируемые компетенции:

ПК-10 - способностью оценивать затраты и результаты деятельности коллектива;

ПК-12 - способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определять оптимальное решение;

ПК-18 - способность интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

**Знать:** организационную структуру предприятия, основные его подразделения и службы, их функции и взаимодействие; виды производственной деятельности; цели и порядок проведения основных лесохозяйственных мероприятий, предмет и объект

выбранного направления и профиля профессиональной подготовки; круг своих будущих профессиональных обязанностей.

**Уметь:** осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий. Правильно применять полученные теоретические знания при решении конкретных практических задач.

**Владеть:** навыками работы в сфере лесного хозяйства, методикой работы, применяемой в данной организации (учреждении).

## **Б2.П.2 Производственная практика. НИР**

Объем практики – 540/15 ЗЕТ

Форма контроля – зачет с оценкой

### **1. Цель практики**

- получение практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных дисциплин специальности;
- развитие навыков самостоятельного решения проблем и задач, связанных с проблематикой, выбранной специализации: овладение методикой работы с первоисточниками и материалами периодической печати для углубления и актуализации теоретической подготовки обучающегося;
- закрепление и углубление теоретических знаний студентов;
- расширение профессионального кругозора обучающихся;
- изучение опыта работы предприятий и организаций в сфере деятельности, соответствующей выбранной специальности.
- изучение: прав и обязанностей мастера производственного предприятия, участка; порядка оформления технической документации; содержания и объема текущего, среднего и капитального ремонтов, графиков ремонтов; оформления сдачи и приемки оборудования из ремонта, системы оценки качества лесохозяйственной проектной продукции; вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии; вопросов организации и планирования производства.

### **2. Задачи практики**

- закрепление приобретенных теоретических знаний (акцентируя внимание на тех дисциплинах, которые являются базовыми по выбранной специализации);
- ознакомление со структурой организации – объекта учебной практики;
- изучение содержания деятельности предприятия или организации – объекта практики;
- изучение содержания нормативных документов, регламентирующих деятельность предприятия или организации.
- участие в лесохозяйственной деятельности предприятия.

**3. Способ проведения практики:** выездная.

**4. Форма проведения практики:** непрерывная.

### **5. Содержание**

Общая трудоёмкость учебной практики составляет 15 зачётных единиц, 540 часов, распределение которых по разделам представлено в табл.1. Конкретный вес каждого из разделов в общем объеме практики определяют руководители практики от СПбГЛТУ и предприятия.

Таблица 1

Разделы производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап: · инструктаж по поиску информации в соответствии с целями и задачами практики в организации; · составление плана прохождения практики; - составление дневника прохождения практики.	Ознакомительная лекция о цели и задачах прохождения производственной практики. Разработка плана прохождения практики Заполнение дневника прохождения практики.	Зачет План прохождения практики Заполненный дневник прохождения практики
2	Экспериментальный и практический этап. - сбор общей информации о деятельности предприятия; - участие в лесохозяйственной деятельности; - обработка и анализ полученной информации. - подготовка отчета по практике.	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с хозяйственной деятельностью предприятия. Участие в лесохозяйственной деятельности. Написание отчета.	Зачет Выводы, предложения. Отчет о прохождении практики Зачет

## 6. Требование к предварительной подготовке студентов

Для успешного прохождения производственной практики обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой и вариативной части профессионального цикла: «Таксация леса», «Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве», «Системный анализ в лесном хозяйстве», «Лесное ландшафтоведение» и др.

## 7. Требования к результатам освоения

### Формируемые компетенции:

ПК-16 - способностью анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований;

ПК-17 - Способность разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве;

ПК-18 - Способность интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

**Знать:** организационную структуру предприятия, основные его подразделения и службы, их функции и взаимодействие; виды производственной деятельности; цели и порядок

проведения основных лесохозяйственных мероприятий, предмет и объект выбранного направления и профиля профессиональной подготовки; круг своих будущих профессиональных обязанностей.

**Уметь:** осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий. Правильно применять полученные теоретические знания при решении конкретных практических задач.

**Владеть:** навыками работы в сфере лесного хозяйства, методикой работы, применяемой в данной организации (учреждении).

### **Б2.П.3 Преддипломная практика**

Объем практики – 864/24 ЗЕТ

Форма контроля – зачет с оценкой

#### **1. Цель практики**

- получение практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных дисциплин специальности;
- развитие навыков самостоятельного решения проблем и задач, связанных с проблематикой выбранной специализации: овладение методикой работы с первоисточниками и материалами периодической печати для углубления и актуализации теоретической подготовки обучающегося;
- закрепление и углубление теоретических знаний студентов;
- расширение профессионального кругозора обучающихся;
- сбор и первичная обработка эмпирических данных для написания магистерской диссертации.

#### **2. Задачи практики**

- подготовка обучающегося к самостоятельной научно-исследовательской деятельности с применением современных методов и инструментов проведения исследований;
- закрепление приобретенных теоретических знаний (акцентируя внимание на тех дисциплинах, которые являются базовыми по выбранной специализации);
- формирование умения определять цель, задачи и составлять план исследования;
- подготовка и проведение полевых работ по сбору материалов, посвященных теме магистерской диссертации;
- сбор информации о природно-климатических, лесохозяйственных и экономических условиях района исследования;
- формирование умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;
- овладение студентом навыками подготовки академического текста, отчета по результатам научно-исследовательской работы.

**3. Способ проведения практики:** выездная.

**4. Форма проведения практики:** непрерывная.

#### **5. Содержание**

Общая трудоёмкость преддипломной практики составляет 24 зачётных единиц, 864 часов, распределение которых по разделам представлено в табл.1. Конкретный вес

каждого из разделов в общем объеме практики определяет руководитель практики от СПбГЛТУ.

Таблица 1

Разделы производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Участие в научно-исследовательском семинаре, определение направления исследования, разработка проекта индивидуального плана прохождения практики, графика выполнения исследования	Зачет План прохождения практики Заполненный дневник прохождения практики
2	Экспериментальный	Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области; изучение отдельных аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы; сбор и первичная обработка эмпирических данных, анализ полученных результатов	Зачет Выводы, предложения. Отчет о прохождении практики Зачет
3	Заключительный	Описание выполненного исследования и полученных результатов; подготовка и оформление и защита отчета по практике	Выводы, предложения. Отчет о прохождении практики Зачет

### 6. Требование к предварительной подготовке студентов

Для успешного прохождения преддипломной практики обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой и вариативной части профессионального цикла: «Таксация леса», «Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве», «Системный анализ в лесном хозяйстве», «Лесное ландшафтоведение» и др.

### 7. Требования к результатам освоения

#### Формируемые компетенции:

ПК-13 - готовностью к осуществлению технического контроля и управлению качеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства;

ПК-14 - готовность к получению новых знаний о лесных объектах, способность проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства;

ПК-15 - способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовность использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах;

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

**Знать:** принципы планирования и проведения экспериментов, предъявляемые к точности экспериментальных данных требования, возможные методы сбора и первичной статистической обработки данных, технику безопасности при проведении полевых работ, предмет и объект выбранного направления и профиля профессиональной полготовки; круг своих будущих профессиональных обязанностей.

**Уметь:** осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для планирования и проведения научных исследований. Правильно применять полученные теоретические знания при решении конкретных практических и

научных задач.

**Владеть:** навыками работы с приборами и инструментами, применяемыми при проведении экспериментов в сфере выбранной студентом тематики магистерской диссертации, навыками работы с вычислительной техникой, используемой при первичной статистической обработке эмпирических данных.