

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Колледж ФГБОУ ВО УГЛТУ  
(Уральский лесотехнический колледж)

УТВЕРЖДЕНО

Директором  
Колледжа ФГБОУ ВО УГЛТУ  
Пономарёвой М.А.  
«27» марта 2020г.  
(в составе ППСЗ)



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04.01**  
**«ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации»**

специальность

35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Екатеринбург, 2020

Рабочая программа Профессионального модуля «ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Разработчик(и): Яковлева Анастасия Владиславовна, преподаватель Уральского лесотехнического колледжа

Программа рассмотрена на заседании ЦК профессиональных дисциплин

протокол № 3 от «11» марта 2020 г.

Председатель

  
(подпись)

Сергеев В.В.

(Фамилия И.О.)

Программа одобрена на заседании методического совета

протокол № 3 от «27» марта 2020 г.

Заместитель директора по учебной работе

  
(подпись)

Зырянова М.В.

(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО

ФГБУН "Ботанический сад

Уральского отделения

Российской академии наук"



Директор И.В. Петрова

(подпись работодателя, должность, ФИО)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>7</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Цель и планируемые результаты прохождения практики

Целью учебной практики по профессиональному модулю является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по основному виду деятельности ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации.

Результатом учебной практики является освоение следующих компетенций:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 4.1.	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений
ПК 4.2.	Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса
ПК 4.3.	Проводить полевые и камеральные работы

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики**

Всего: 36 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ № тем	Наименование тем, виды работ	Объем в часах	
		Σ по теме	Ча сы
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>Инструктаж</b>	<b>2</b>	
	Ознакомление с инструкциями по технике безопасности в помещениях и местах прохождения практики, требованиями безопасности, предъявляемые к специальной технике, а также оборудованию		<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Таксация ствола срубленного дерева</b>	<b>4</b>	
	Таксационные показатели древесного ствола, инструменты для измерения диаметра и длины ствола. Определение площади продольного и поперечного сечения древесного ствола. Сбег древесного ствола, виды сбega, практическое значение		<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Таксация отдельно растущих деревьев</b>	<b>6</b>	
	Особенности таксации отдельно растущего дерева и их совокупности. Приближенные способы определения объема ствола растущего дерева. Применение таблиц объема и сбega. Способы определения возраста дерева		<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Таксация лесных насаждений</b>	<b>6</b>	
	Таксационные показатели лесного насаждения. Методы и способы таксации насаждений. Закономерности в строении лесных насаждений и их практическое использование		<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Сортиментная оценка леса на корню</b>	<b>4</b>	
	Методы сортиментной оценки леса на корню, условие их применения. Сортиментация леса по сортиментным и товарным таблицам		<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Организация лесоустроительных работ</b>	<b>6</b>	
	Объекты, методы, виды и разряды лесоустройства, основание для их установления. Цикл лесоустройства. Организация лесоустроительных работ. Лесохозяйственный регламент лесничества		<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Особенности лесоустройства в отдельных регионах и категориях защитных лесов</b>	<b>4</b>	
	Порядок выделения защитных лесов и отнесения их к различным категориям. Цели и задачи организации, ведения лесного хозяйства и лесопользования: в лесах, расположенных на особо охраняемых территориях; в лесах, расположенных в водоохраняемых зонах; в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; в ценных лесах		<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Оформление отчета по практике</b>	<b>4</b>	
	Всего:	<b>36</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Место проведения**

Учебная практика проводится в Учебно-опытном лесхозе УГЛТУ (п. Северка).

#### **3.2. Информационное обеспечение практик**

Основные источники:

1. Бабошко О.И., Маркова И.С., Сидаренко П.В. Лесная таксация: учебное пособие для СПО. Издательство «Лань» (СПО), 2021. – 100 с.
2. Мартынов А.Н., Мельников Е.С., Ковязин в.Ф., Аникин А.С. Основы лесного хозяйства и таксация леса. Издательство «Лань» (СПО), 2021. – 432 с.
3. Минаев В.Н., Леонтьев Л.Л., Ковязин В.Ф. Таксация леса. Издательство «Лань» (СПО), 2021. – 240 с.
4. Сальникова И.С., Анчугова Г.В., Нагимов З.Я. таксация леса учебное пособие. Издательство УГЛТУ, 2017. – 72 с.
5. Сериков М.Т. Лесоустройство: тексты лекций. Издательство Воронежский государственных лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, 2018. – 97 с.
6. Суслов А.В. Лесоустройство: учебное пособие. Издательство УГЛТУ, 2016. – 123 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты	Критерии и методы оценки
<i>Приобретаемый практический опыт</i>	
обмера и определения объема растущего и срубленного дерева	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
определения таксационных показателей лесных насаждений	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
определение запаса и сортиментной оценки лесных насаждений	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
обмера и учета древесной и недревесной продукции	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
осуществления камеральной обработки полевой лесоустроительной информации	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
<i>умения</i>	
определять таксационные показатели деревьев и насаждений	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
проводить учет древесной и недревесной продукции	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
выполнять полевые работы в системе государственной инвентаризации лесов	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
использовать материалы лесоустройства для решения практических задач лесного хозяйства	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
назначать хозяйственные мероприятия в лесу	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
заполнять полевую лесоустроительную документацию	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
составлять план рубок	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
устанавливать размер расчетной лесосеки	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по



	учебной практике
составлять таксационное описание	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
составлять плано-географические материалы	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
проектировать мероприятия по охране, воспроизводству лесов	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
организовывать работу производственного подразделения	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике
работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации	экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, оценка по учебной практике