

## Аннотация к рабочей программе практики

**Автор:** Литвинов С.Н., доцент

**Наименование практики:** Б2.В.03(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)

**Цель освоения практики:**

– профессиональная подготовка бакалавров лесного дела в области оценки и учета растущего леса, заготовленных лесоматериалов, продукции лесопиления и побочного пользования;

– закрепление теоретических знаний для применения различных видов, методов и способов рубок ухода за лесом в различных насаждениях, осуществление цикла наблюдений и работ для обоснования рубок ухода в конкретных насаждениях.

### 1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-8 способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	Этап 1: знать современные методы таксации и инвентаризации леса; Этап 2: знать способы обработки лесотаксационной информации на ЭВМ.	Этап 1: уметь определять количественные характеристики лесов; Этап 2: уметь определять качественные характеристики лесов.	Этап 1: владеть навыками расчета материально-денежной оценки лесосек и инвентаризации лесных массивов; Этап 2: владеть навыками в измерении размеров растущих деревьев и определения их объемов.
ОПК-9 выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оцени-	Этап 1: знать особенности инвентаризации лесов различного целевого назначения; Этап 2: знать особенности инвентаризации лесов ООПТ.	Этап 1: уметь выполнять измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов; Этап 2: уметь оценивать качественные и количественные характери-	Этап 1: владеть навыками определения таксационных показателей насаждений; Этап 2: владеть навыками в измерении и учете лесопroduкции.

<p>вать количественные и качественные характеристики лесов</p>		<p>стики лесов.</p>	
<p>ПК-1 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</p>	<p>Этап 1: знать пути повышения устойчивости и продуктивности лесов, их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других функций; Этап 2: знать технологические процессы при уходе за лесом и особенности ухода в насаждениях различных пород.</p>	<p>Этап 1: уметь определять основные виды лесных и декоративных растений вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно-значимых организмов; Этап 2: уметь проводить описание почв; выполнять с использованием геодезических приборов измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства на местности.</p>	<p>Этап 1: владеть навыками учета древесного прироста; Этап 2: владеть навыками установления динамики роста древостоев.</p>
<p>ПК-3 способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства</p>	<p>Этап 1: знать закономерности лесовозобновления в разных условиях для обоснования рубок, обеспечивающих естественное возобновление главных пород; Этап 2: знать классификацию рубок леса и организационно-технические элементы.</p>	<p>Этап 1: уметь грамотно использовать справочно-нормативные материалы для таксации и инвентаризации лесов; Этап 2: уметь проводить ландшафтный анализ территории в зависимости от существующей ситуации и функционального назначения данной территории.</p>	<p>Этап 1: владеть навыками установления лесоводственных систем и способов рубок; Этап 2: владеть навыками методов возобновления и выращивания леса, повышение его продуктивности.</p>
<p>ПК-11 способностью к участию в</p>	<p>Этап 1: знать все виды рубок в ле-</p>	<p>Этап 1: уметь использовать методы</p>	<p>Этап 1: владеть навыками ана-</p>

<p>разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве</p>	<p>сопарковой части зеленых зон; Этап 2: знать место объектов лесопаркового хозяйства в системе государственного лесного фонда.</p>	<p>наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня; Этап 2: уметь выполнять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов.</p>	<p>лиза и обобщения сведений научного и практического характера; Этап 2: оценки и анализа материалов по объектам лесопаркового хозяйства.</p>
--	---	---	---

## 2. Содержание практики:

**Таблица 2. Распределение по разделам/этапам практики, видам работ, форм текущего контроля Раздел 1. Таксация**

Разделы (этапы) практики	Трудоёмкость					Результаты	
	Зач. Ед.	Часов			Кол-во дней	форма текущего контроля	№ осваиваемой компетенции по ОПОП
		всего	контактная работа	Вып. инд. задания			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Общая трудоемкость по Учебному плану</b>	1,5	54	36	18	6	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 8, ОПК – 9, ПК – 1, ПК – 3, ПК – 11.
1. Ознакомление с объектом работы и техникой использования приборов и инструментов, инструктаж по технике безопасности	0,25	9	6	3	1	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 8, ОПК – 9.
2. Техника закладки пробных площадей (временных и постоянных).	0,25	9	6	3	1	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 9, ПК – 3, ПК – 11.

3. Тренировка в глазомерной и измерительной таксации насаждений.	0,25	9	6	3	1	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 9, ОПК – 8, ПК – 1.
4. Таксация насаждений по ходовым линиям в закрепленных кварталах	0,25	9	6	3	1	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ПК – 1, ПК – 3.
5. Отвод и таксация лесосек. Обработка полевых материалов, составление отчета.	0,5	18	12	6	2	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 8, ПК – 11.
<b>Вид контроля</b>	зачёт с оценкой						

**Таблица 5. Распределение по разделам/этапам практики, видам работ, форм текущего контроля Раздел 2. Лесоводство**

Разделы (этапы) практики	Трудоёмкость					Результаты	
	Зач. Ед.	Часов			Кол-во дней	форма текущего контроля	№ осваиваемой компетенции по ОПОП
		всего	контактная работа	Вып. инд. задания			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Общая трудоёмкость по Учебному плану</b>	1,5	54	36	18	6	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 8, ОПК – 9, ПК – 1, ПК -3, ПК – 11.
1. Инструктаж по технике безопасности. Назначение вида рубки ухода и их организационно-технических параметров на лесных объектах.	0,25	9	6	3	1	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 8, ПК – 1.
2. Закладка временных пробных площадей	0,25	9	6	3	1	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 9, ПК – 3, ПК – 11.
3. Отбор деревьев в рубку и на выращивание	0,25	9	6	3	1	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 9, ОПК – 8, ПК – 1.
4. Камеральная обработка и составление отчета	0,25	9	6	3	1	Консультация с руков. прак-	ОПК – 8, ПК – 1,

						тики, ведение отчета практики	ПК – 3.
5. Оформление и сдача отчета	0,5	18	12	6	2	Консультация с руков. практики, ведение отчета практики	ОПК – 8, ПК – 11.
<b>Вид контроля</b>	<b>зачёт с оценкой</b>						

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**