

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

1. Цели и задачи дисциплины

Цели и задачи производственной практики - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков.

Производственная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению.

Цель практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности приобретение ими профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области решения экологических проблем на основе использования теоретических знаний, полученных в университете, а также приобретение ими практических умений и компетенций.

Основными задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- Проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
- Участие в выполнении экспериментов;
- Проведение наблюдений и измерений, составление их описания, анализ результатов и формулировка выводов;
- Разработка новых методов испытаний технологических процессов лесного хозяйства, лесовосстановления и ландшафтного строительства (в составе творческого коллектива).

Производственно-технологическая деятельность:

- Организация технологических процессов лесовозобновления, посева, посадки и ухода за лесными культурами, защиты и охраны леса, реализации проектов ландшафтного строительства;
- Организация лесного мониторинга;
- Организация отвода и приемки лесосек;
- Организация учета леса и лесопродуктов;
- Организация проведения метрологической поверки применяемых средств измерений.

Организационно-управленческая деятельность:

- Организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений при наличии различных вариантов решения поставленной задачи;
- Оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого уровня качества технологического процесса и экологических последствий;
- Осуществление технического и экологического контроля и управления качеством технологических процессов лесохозяйственных мероприятий.

Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОПК-2	способностью использовать	Знать основные законы естественнонаучных дисциплин

	основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Уметь использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности Производства растениеводства и животноводства Владеть навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
ОПК-4	основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4);	Знать. основные компоненты лесных и урбоэкосистем Уметь разбираться в основных компонентах лесных и урбо-экосистем Владеть навыками определения основных компонентов лесных и урбо-экосистем
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах (ОПК-8)	Знать методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах Уметь применять методы таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах Владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах
ПК-5	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);	Знать структуры лесного фонда Уметь применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства Владеть навыками обоснования целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и	Знать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве Уметь анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве Владеть навыками анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве

	хозяйственной деятельности (ПК-6);	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-7);	<p>Знать правильность и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p>Уметь правильно и обоснованно назначить, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p>Владеть навыками осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности</p>
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14)	<p>Знать технологические системы, средства и методы при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов</p> <p>Уметь использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов</p> <p>Владеть технологиями использования знаний технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов</p>
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-15)	<p>Знать организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p>Уметь обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности</p> <p>Владеть навыками организации работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности</p>

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная практика входит в Блок 2 «Практики», относится к вариативной части учебного плана подготовки обучающихся по направлению 35.03.01 «Лесное дело» «Рациональное многоцелевое использование лесов»

4. Структура и содержание учебной практики

Содержание учебной практики определяется целями и задачами практики. В процессе прохождения практики обучающийся проводит исследование в области лесного хозяйства для наиболее рационального использования лесного фонда.

4. Содержание учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов
1	Подготовительный	Изучить программу практики; пройти общий инструктаж по технике безопасности; получить общее и индивидуальное задание на практику, ознакомиться со структурой отчета
2	Ознакомительный	Знакомство с основными направлениями производственной (хозяйственной, научной) деятельности организации – места прохождения учебной практики; участие в различных сферах и видах деятельности; сбор материала для написания отчета по практике, выполнение индивидуальных заданий, сбор материала по направлению исследования.
3	Аналитический	Формирование базы аналитических данных Комплексный анализ собранных данных с использованием различных методов.
4	Заключительный	Оформление отчета по практике, сдать его в печатном виде на проверку руководителю - подготовка доклада по отчету. - защита отчета на кафедре.
	Итого:324	

5. Общая трудоемкость – недель/часов/зачетных единиц – 6/324/9 по очной (заочной) форме обучения:

1. Контактная работа 120(120) часов

2. Самостоятельная работа 204(204)

Аттестация – зачет с оценкой.