АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«Преддипломная практика»

1. Цели и задачи практики

Цель практики: является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранного направления подготовки, закрепление и углубление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам бакалаврской программы, сбор и подготовка фактического материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика является частью практической подготовки студентов к научно-исследовательской деятельности и способствует овладению ими основ исследования; формированию творческого стиля мышления; совершенствованию знаний по методологии научного исследования; формированию представления о теории решения изобретательских задач.

Задачи преддипломной практики состоят в:

- закреплении знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе изучения дисциплин бакалаврской программы;
- формировании перечня требуемых компетенций;
- овладении студентом современной методологией теоретического и прикладного научного исследования;
- овладении современными методами сбора, анализа и обработки научной информации;
- формировании умения определять цель, задачи и составлять план исследования;
- осуществлении сбора материалов по теме ВКР;
- овладении умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, докладов;
- формировании представления о современных информационных технологиях;
- формировании навыков самообразования и самосовершенствования.
-

2. Место практики в структуре ОПОП

Общая трудоемкость составляет 15 зачетных единиц (540 часов).

Преддипломная относится к основной профессиональной образовательной программы бакалавриата и базируется на освоенных дисциплинах как базовой, так и вариативной части учебного плана основной профессиональной образовательной программы.

Преддипломная практика выявляет уровень подготовки студента по всем направлениям профессиональной специализации и является связующим звеном между теоретической подготовкой к профессиональной деятельности бакалавра и формированием практического опыта ее осуществления.

Знания, умения и навыки могут быть использованы при подготовке и сдачи ГОС, при подготовке к защите и защите выпускной квалификационной работы.

3.Требования к уровню освоения практики:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК – 1,2,3,4,10,11,12,13,14,15)

В результате изучения дисциплины» студент должен:

Знать:

- основные виды лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно - целесообразных лесоводственных и экономических результатов;
- технологический процесс создания электронных карт;
- законодательные и нормативные документы по охране, защите и воспроизводству лесов;
- структуру лесного фонда;

- этапы разработки проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства;
- специфику работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов;
- основные методы научных исследований лесных и урбо-экосистем и обработки результатов экспериментов;
- геодезические и навигационные приборы и инструменты; методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах;
- видовой состав вредных и хозяйственно значимых организмов;
- о природе леса, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций леса ;
- технологические системы, средства при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны лесов;
- теоретические основы использования наземной и авиационной техники на лесозащитных работах;
- правила эксплуатации технологического оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства;
- основные машины и механизмы, используемые в лесном и лесопарковом хозяйстве; способы и методы настройки, регулировки и наладки машин и механизмов.

Уметь:

- планировать и проектировать различные мероприятия, обосновывать их экономическую и экологическую эффективность и целесообразность в лесном и лесопарковом хозяйстве;
- использовать полученные знания при решении практических задач;
- применять на практике полученные знания;
- применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства;
- планировать и организовывать лесохозяйственную деятельность, вести учет и контроль за использованием лесов;
- осваивать новое оборудование, измерительные приборы и инструменты, новые методики для выполнения практических работ;
- разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований;
- выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйств;
- уметь определять видовой состав вредных и хозяйственно значимых организмов в полевых условиях, проводить выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов, инвентаризацию очагов;
- целенаправленно вмешиваться в природные процессы формирования лесов с целью повышения их продуктивности;
- использовать технологические системы и средства при уходе за лесами, охране, защите, воспроизводству лесов при решении проф.задач;
- правильно выбрать машины и механизмы в соответствии с их предназначением, производительностью, природными и почвенными условиями;
- эксплуатировать машины и механизмов, специализированное оборудование при проведении мероприятий на объектах;

Владеть:

– Владеть навыками осуществления проектно-изыскательской деятельности при разработки мероприятий в лесном и лесопарковом хозяйстве.

- Навыками использования современной компьютерной техники и специализированного программного обеспечения.
- Навыками применения законодательных и нормативных документы при организации лесозащитных и лесохозяйственных работ.
- навыками оценки лесного фонда в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов.
- навыками принятия управленческих решений в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве
- современным лабораторным оборудованием для проведения экспериментальных исследований.
- Навыками самостоятельной работы с литературой для поиска информации об отдельных определениях, понятиях и терминах, объяснения их применения в практических ситуациях.
- владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах,
- навыками анализа санитарного и лесопатологическоего состояния лесов с применением аэрокосмической информации .
- Методами сохранения лесов высокой природоохранной ценности, укрепления их средообразующих, водоохранных, защитных и иных полезных функций.
- Практическими навыками по выбору метода регулирования продуктивности.
- Основными видами технологических систем, средств, применяемых в лесозащитных мероприятиях
- Прочными знаниями по устройству и регулировке машин и механизмов.
- Навыками их правильной эксплуатации при проведении лесохозяйственных, противопожарных, лесозащитных, лесокультурных и других мероприятий.

4. Место и сроки проведения практики

Преддипломная практика проводится на завершающем этапе обучения бакалавров (в 8 семестре) и непосредственно предшествует подготовке выпускной квалификационной работы.

Перед направлением на преддипломную практику за студентами закрепляется тема ВКР, в соответствии с которой ему выдается задание по изучению объекта практики и по сбору материала.

Практика проводится в учреждениях и организациях, осуществляющих деятельность и проводящих исследования по проблемам лесного хозяйства, включающих работы, соответствующие целям и содержанию практики. Такими учреждениями являются: Министерство природы и цикличной экономики Ульяновской области; Филиал ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса» Ульяновской области; ФГБУ «Рослесинфорг» , ОООО УНПК Лес-Юг, с которыми Ульяновский государственный университет заключил договоры.

Практики могут проводиться в тех сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза (других вузов), которые обладают необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Организацию и непосредственное руководство работой студента во время преддипломной практики обеспечивает руководитель его выпускной квалификационной работы.

Порядок организации и проведения практики прописан в ДП-2-4-12 «Организация и проведение практики студентов по программам среднего профессионального образования и высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура).

5.Общая трудоемкость практики

Объем практики			Продолжительность практики
Семестр	з.е.	часы	недели
8	15	540	10

6.Образовательные технологии

В ходе прохождения практики и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: групповое обучение, тестирование.

7. Контроль успеваемости

Программой практики предусмотрена промежуточная аттестация – **дифференцированный зачет.**

Текущий контроль проводится в форме: тестирования, защиты отчета.