

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»

по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело
профиль «Лесоводство и лесопользование»

1. Цели и задачи практики

Цели прохождения производственной технологической (проектно-технологической) практики: углубление и закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретической профессиональной подготовки магистрантов в области производственно-технологической деятельности в отрасли; развитие у будущих магистров навыков деятельности в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора.

Задачи прохождения технологической (проектно-технологической) практики:

- подготовка магистранта к самостоятельной профессиональной деятельности;
- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин, предусмотренных учебным планом;
- практическое применение знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения и направленных на решение отраслевых профессиональных задач.

Задачи практики конкретизируются в индивидуальных заданиях, которые составляются с учетом темы магистерского исследования и базы практики.

Технологическая (проектно-технологическая) практика, в соответствии с индивидуальным заданием, может быть связана с изучением реального проекта деятельности организации, лесоустройства и охраны леса; с изучением практики деятельности организаций, действующей в сфере организации и технологии лесохозяйственных работ.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к Блоку 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы магистратуры, части, формируемой участниками образовательных отношений (Б2.В.01 П) и базируется на освоенных дисциплинах учебного плана магистратуры.

Предшествующими дисциплинами для прохождения технологической (проектно-технологической) практики являются: Биологические системы в лесном и лесопарковом хозяйстве, Мониторинг лесных пожаров и лесозащитных работ, Экономика и организация в лесном комплексе, Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования, Компьютерные технологии в лесоустройстве и лесопользовании, Оценка состояния лесного сектора региона, теория интродукции и акклиматизации древесно-кустарниковых растений, рекреационное лесопользование, сертификация лесопользования и лесопользования, логистические системы в лесном комплексе, лесная биоэнергетика, управление проектами в профессиональной деятельности.

Результаты прохождения практики будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций, для изучения следующих дисциплин: Многоцелевое лесопользование, Региональные системы ведения лесного хозяйства, Прогрессивные технологии лесозаготовок и лесопромышленного производства, институциональная организация управления лесами, многоцелевое лесопользование, основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов, леса высокой природоохранной

ценности, региональные системы ведения лесного хозяйства, лесные плантации, преддипломная практика, выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Для освоения программы практики студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, компетенции:

- выявлять и давать оценку влияния хозяйственных мероприятий на продуктивность лесных и урбо-экосистем; на их устойчивость; на биоразнообразие; на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов;

- документально описывать технологический процесс; анализировать исходные данные для проектирования технологических процессов; составлять технико-экономическое обоснование технологического процесса;

- разрабатывать мероприятия на объектах лесного хозяйства в соответствии с целевым назначением лесов, сохранения биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем и повышения их экологического потенциала;

- анализировать производственно-технологическую деятельность для эффективного планирования; применять соответствующие методы планирования; планировать производственно-технологическую деятельность; разрабатывать документы лесного планирования;

- определять эффект и эффективность деятельности при ведении лесного хозяйства; рассчитывать затраты на производство продукции; определять размер оплаты труда работников лесного предприятия; рассчитывать капитальные вложения;

- разрабатывать проекты в профессиональной деятельности; осуществлять правовое обоснование проектов; осуществлять экономическое обоснование проектов.

3. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
К-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>Знать: требования, предъявляемые к проектной работе.</p> <p>Уметь: обосновывать практическую значимость полученных результатов.</p> <p>Владеть: навыками разработки проекта.</p>
ПК-1 Способен выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов	<p>Знать: принципы и правила ведения лесного хозяйства.</p> <p>Уметь: выявлять влияние хозяйственных мероприятий на продуктивность лесов, биоразнообразие, устойчивость экосистем, на средообразующие и защитные функции лесов</p> <p>Владеть: методами оценки влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбоэкосистемы.</p>
ПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического	<p>Знать: требования к документальному описанию технологического процесса</p> <p>Уметь: назначать необходимые мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.</p>

значения и иных природных свойств лесов	Владеть: приемами технико-экономического обоснования технологического процесса.
ПК-3 Готов к разработке и реализации мероприятий при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций	Знать: режимы использования лесов, выполняющих разные функции. Уметь: обеспечивать комплексное, многоцелевое использование всех полезностей лесных экосистем при недопущении негативных последствий природопользования. Владеть: научными методами оценки лесопользования, приемами его оптимизации.
ПК-4 Готов к осуществлению контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства	Знать: правила эксплуатации технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, требования к технологической дисциплине. Уметь: Выбирать объекты контроля, контролируемые признаки и виды контроля, устанавливать периодичность, объем контроля в зависимости от вида деятельности. Владеть: приемами анализа несоответствий.
ПК-5 Готов к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства	Знать: систему планирования в лесном хозяйстве Уметь: применять соответствующие методы планирования в лесном хозяйстве. Владеть: процедурой и порядком разработки документов лесного планирования разного уровня.
ПК-6 Готов использовать элементы экономического анализа при организации практической деятельности, идти на умеренный экономический риск, оценивать затраты и результаты деятельности	Знать: приоритеты развития лесного комплекса региона Уметь: анализировать показатели качества лесопользования Владеть: оценивать экономический риск, затраты и результаты деятельности
ПК-7 Готов к осуществлению контроля использования лесов в границах лесничества	Знать: показатели использования лесов, количественную и качественную оценку изменений их состояния. Уметь: анализировать показатели использования лесов в границах лесничеств. Владеть: Положениями административного регламента по осуществлению лесного надзора.
ПК-8 Способен анализировать состояние и динамику показателей качества и эффективности объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований	Знать: перспективы интенсификации лесопользования в области. Уметь: осуществлять SWOT-анализ проблем развития лесного комплекса области. Владеть: приемами расчета эффективности деятельности при ведении лесного хозяйства.
ПК-13 Готов к разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учётом экологических, экономических параметров, способен осуществлять	Знать: порядок разработки проектов мероприятий и объектов лесного хозяйства. Уметь: осуществлять правовое и экономическое обоснование проектов. Владеть: методикой разработки проектов противо-

правовое и экономическое обоснование проектов	пожарного обустройства; проектов рекультивации нарушенных земель; проектирования мероприятий по заготовке древесины; по рубкам ухода; по лесовосстановлению; по охране и защите лесов от пожаров; проектирования особо защитных участков леса; составления планово-картографических материалов и т.п.
---	---

4.Общая трудоемкость практики

Объем практики - 6 з.е. или 216 часов, 4 недели.

5.Образовательные технологии

При выполнении различных видов работ на технологической (проектно-технологической) практике используются следующие технологии:

1.Изучение и систематизация научной, нормативной и профессиональной литературы, в том числе с использованием электронных библиотек и Интернет-ресурсов;

2. Сбор, обработка, анализ и систематизация исходных данных, необходимых для выполнения индивидуальных заданий по программе практики и в соответствии с выбранной темой выпускной квалификационной работы с использованием современных способов обработки информации;

3. Использование специализированных программных средств в решении производственных задач, компьютерных программ для анализа оцениваемых показателей;

4.Дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов производственной практики;

5.Проектная технология — комплекс поисковых, исследовательских и других видов работ, выполняемых обучающимися самостоятельно, под руководством руководителя практики, с целью практического или теоретического решения значимой проблемы, в том числе и на площадках практик.

6.Контроль успеваемости

По результатам производственной технологической (проектно-технологической) практики выставляется общая оценка (дифференцированный зачет), которая учитывает:

- заключение и оценку руководителя практики от образовательного учреждения и от профильной организации;

- результаты текущего контроля и контроля самостоятельной работы при выполнении индивидуального задания;

- оценку за оформление дневника:

- оценку по результатам защиты отчета по практике.