

Аннотация к рабочей программе практики

Автор Быстров И.В., доцент

Наименование практики: Б2.В.04 (У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (практика по экологии сред жизни)

Цель освоения практики: получение первичных профессиональных умений и навыков.

1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4 способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий	Этап 1: обладать базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании Этап 2: методы прогнозирования техногенных катастроф, профилактики их последствий	Этап 1: владеть методами химического анализа, а также методами отбора и анализа проб Этап 2: работать с основными приборами и оборудованием в условиях реальной среды (естественные территории, городские системы, производственные зоны и др.)	Этап 1: иметь навыки обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию Этап 2: опыт работы с основными приборами и оборудованием в условиях реальной среды (естественные территории, городские системы, производственные зоны и др.)
ПК-6 способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять	Этап 1: системное представление о природопользовании как процессе взаимодействия природы и общества Этап 2: механизмы и принципы перехода к устойчивому развитию в контексте рационального природопользования	Этап 1: применять системный подход к решению экологических задач Этап 2: опираться на законодательную и нормативно-методическую базу	Этап 1: навыками процедуры проведения экологического контроля и экологической экспертизы Этап 2: решениями природоохранных задач в области природопользования

ресурсосберегающие технологии			
ПК-12 владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях	Этап 1: освоить психологические особенности межличностных взаимоотношений Этап 2: особенности ведения экологической политики предприятиями	Этап 1: вести разъяснительную работу с населением Этап 2: вести разъяснительную работу с природопользователями	Этап 1: применение полученных знаний для практической деятельности и организации рациональных методов природопользования Этап 2: оценка стратегии работы органов управления в области экологической политики

2. Содержание практики:

- 1. Подготовительный этап.** Вводная лекция. Техника безопасности при работе в полевых условиях. Подготовка оборудования.
- 2. Полевой этап.** Рекогносцировочное обследование местности. Фаунистические исследования. Описание биоценозов. Оценка состояния водных экосистем в полевых условиях
- 3. Камеральный этап.** Обработка полученных результатов. Оценка и прогноз состояния экосистем. Рекомендации по использованию. Подготовка, составление и защита отчета.

3. Общая трудоёмкость практики: 33Е.