

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Филиппова А.В., профессор

Наименование дисциплины: Б2.О.03(У) УЧЕБНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

Цели освоения дисциплины:

- Формирование у обучающихся навыков закрепления теоретических знаний, а также изучения производственного опыта, приобретения организаторских способностей и освоения методов исследований в области устойчивого развития и охраны окружающей среды.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК-1.1 знает фундаментальные разделы наук о Земле	<i>Знать:</i> фундаментальные разделы естественно-научного и математического циклов. <i>Уметь:</i> применять положения фундаментальных разделов естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования. <i>Владеть:</i> современными методами и технологиями в области экологии и природопользования.
	ОПК-1.2 умеет применять полученные знания в решении прикладных задач экологии, биологии, географии.	<i>Знать:</i> современное состояние, уровни и направления развития основных разделов естественно-научного цикла. <i>Уметь:</i> применять современные модели основных разделов естественно-научного цикла в решении прикладных задач экологии, биологии, географии. <i>Владеть:</i> информационными технологиями в области охраны природы.
ОПК-1 Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК-1.3 владеет навыками применения знаний при решении практических задач в сфере природопользования и охраны природы	<i>Знать:</i> фундаментальные разделы и пути решения задач в области экологии и природопользования. <i>Уметь:</i> применять базовые знания разделов наук о Земле при решении задач в области экологии и природопользования. <i>Владеть:</i> практическими способами и приемами в области охраны природы и природопользования.

ОПК-3 Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Знать базовые методы экологических исследований	<i>Знать:</i> теоретические основы экологических исследований. <i>Уметь:</i> применять базовые методы экологических исследований. <i>Владеть:</i> навыками применения базовых методов экологических исследований в профессиональной деятельности.
	ОПК-3.2 Уметь применять базовые методы экологических исследований	<i>Знать:</i> теоретические основы ботанико-экологических исследований. <i>Уметь:</i> применять лабораторные методы экологических исследований. <i>Владеть:</i> лабораторными методами экологических исследований.
	ОПК-3.3 Владеть навыками применения базовых методов экологических исследований в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> теоретические основы зоолого-экологических исследований. <i>Уметь:</i> применять методы прикладной и промышленной экологии. <i>Владеть:</i> методами прикладной и промышленной экологии.
ПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК-4.1 Знать нормативно-правовые акты в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормы профессиональной этики	<i>Знать:</i> нормы профессиональной этики. <i>Уметь:</i> применять основы профессиональной этики. <i>Владеть:</i> навыками профессиональной этики.
	ОПК-4.2 Уметь применять знания нормативно-правовых актов в сфере экологии, природопользования и охраны природы, норм профессиональной этики	<i>Знать:</i> нормативно-правовые акты в сфере экологии и природопользования. <i>Уметь:</i> применять нормативно-правовые акты в сфере экологии и природопользования. <i>Владеть:</i> навыками применения нормативно-правовых актов в сфере экологии и природопользования.

	<p>ОПК-4.3 Владеть навыками применения нормативно- правовых актов в сфере экологии, природопользования и охраны природы, норм профессиональной этики в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> нормативно-правовые акты в сфере охраны природы. <i>Уметь:</i> применять нормативно-правовые акты в сфере охраны природы. <i>Владеть:</i> навыками применения нормативно-правовых актов в сфере охраны природы.</p>
<p>ОПК-5 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий</p>	<p>ОПК-5.1 Знать основные принципы использования информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий</p>	<p><i>Знать:</i> актуальные направления и пути решения стандартных задач профессиональной деятельности в области экологии. <i>Уметь:</i> применять актуальные направления и пути решения стандартных задач профессиональной деятельности в области экологии. <i>Владеть:</i> навыками применения актуальных направлений и путей решения стандартных задач профессиональной деятельности в области экологии.</p>
	<p>ОПК-5.2 Уметь применять принципы использования информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий</p>	<p><i>Знать:</i> основные принципы использования информационно-коммуникационных технологий в области экологии, природопользования и охраны природы. <i>Уметь:</i> применять основные принципы использования информационно-коммуникационных технологий в области экологии, природопользования и охраны природы. <i>Владеть:</i> навыками применения основных принципов использования информационно-коммуникационных технологий в области экологии, природопользования и охраны природы.</p>

<p>ОПК-5 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий</p>	<p>ОПК-5.3 Владеть навыками применения принципов использования информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> основные принципы использования геоинформационных технологий в области экологии, природопользования и охраны природы. <i>Уметь:</i> применять основные принципы использования геоинформационных технологий в области экологии, природопользования и охраны природы. <i>Владеть:</i> навыками применения основных принципов использования геоинформационных технологий в области экологии, природопользования и охраны природы.</p>
---	---	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1.

1. Организационное собрание: знакомство с целями и задачами учебной технологической (проектно-технологической) практики; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; изучение правил составления отчета о прохождении учебной технологической (проектно-технологической) практики; знакомство с правилами оформления и ведения дневника практики; составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику.
2. Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Выполнение индивидуального задания (в соответствии с местом прохождения практики и поставленными задачами). Сбор, обработка, систематизация и предоставление фактического материала.
3. Подготовка к промежуточной аттестации
4. Прохождение процедуры промежуточной аттестации.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.