

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Лагунская Е.В, старший преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.О.07 Экология

Цель освоения дисциплины: ознакомление обучающихся с концептуальными основами экологии как фундаментальной науки об экосистемах и биосфере, формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p style="text-align: center;">УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1 Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность</p>	<p><i>Знать:</i> правовую структуру общества и место выполняемой профессиональной деятельности в этой структуре <i>Уметь:</i> корректно применять правовые нормы для решения профессиональных задач <i>Владеть:</i> практическим опытом применения нормативной базы для решения конкретных задач профессиональной деятельности</p>
	<p>УК-2.2 Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов</p>	<p><i>Знать:</i> основы действующего законодательства Российской Федерации применительно к профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> определять и ранжировать задачи избранных видов деятельности, проводить анализ и распределение имеющихся ресурсов в рамках допустимых законодательством средств и методов <i>Владеть:</i> практическим опытом подбора правовых норм и определения</p>

		экономических условий для решения конкретных профессиональных задач
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3 Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	<i>Знать:</i> знать и корректно применять правовые нормы для решения профессиональных задач <i>Уметь:</i> рационально планировать собственную профессиональную деятельность с целью получения экономического эффекта и соблюдением правовых норм <i>Владеть:</i> практический опыт планирования и управления процессом решения задач профессиональной деятельности
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	<i>Знать:</i> принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания <i>Уметь:</i> идентифицировать и профилактировать негативные естественного и антропогенного происхождения, оценивая возможные риски появления опасностей и чрезвычайных ситуаций <i>Владеть:</i> навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности, а также навыками сохранения и укрепления здоровья

<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению</p>	<p><i>Знать:</i> основные способы сохранения здоровья</p> <p><i>Уметь:</i> применять практические навыки по обеспечению безопасности в опасных ситуациях повседневной жизни в чрезвычайных ситуациях разного характера</p> <p><i>Владеть:</i> навыками создания комфортной (нормативной) и безопасной образовательной, трудовой, рекреативной</p>
	<p>УК-8.3 Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p><i>Знать:</i> знать вероятность возникновения потенциального риска на производстве</p> <p><i>Уметь:</i> уметь оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению</p> <p><i>Владеть:</i> навыками оценивания вероятности возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению</p>

<p>ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>ОПК-5.1 Знает особенности нормативно- правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p><i>Знать:</i> нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности <i>Уметь:</i> решать задачи развития науки применяя нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности <i>Владеть:</i> применять нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>
<p>ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>ОПК-5.2 Умеет ориентироваться в тенденциях развития науки, техники и технологии</p>	<p><i>Знать:</i> технику и технологии в области управления в технических системах <i>Уметь:</i> решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности <i>Владеть:</i> практическим опытом решения задач развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>
<p>ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>	<p>ОПК-5.3 Владеет навыками решения задач в области управления в технических системах с учетом нормативно- правового регулирования</p>	<p><i>Знать:</i> механизмы развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p>

		<p><i>Уметь:</i> решать научно-технические задачи развития систем управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности</p> <p><i>Владеть:</i> инструментами нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности при решении задач развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах</p>
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы экологии

Тема 2. Антропогенное воздействие на окружающую среду

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ