

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.06.2024 14:24:09
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7406d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Экологистика

для обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям:

01.03.02 Прикладная математика и информатика, 08.03.01 Строительство, 12.03.01 Приборостроение, 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.01 Машиностроение, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 20.03.01 Техносферная безопасность, 21.03.01 Нефтегазовое дело, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 23.03.01 Технология транспортных процессов, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.05 Инноватика, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 18.03.01 Химическая технология, 27.03.04 Управление в технических системах, 28.03.03 Наноматериалы, 38.03.05 Бизнес-информатика, 38.03.06 Торговое дело, 41.03.06 Публичная политика и социальные науки, 43.03.01 Сервис, 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере, 27.03.03 Системный анализ и управление, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 43.03.03 Гостиничное дело, 05.03.01 Геология, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Формирование экологического мировоззрения, базирующегося на знании, высокой нравственности и социальном сознании. Поэтому в ней большое внимание уделено экологическим проблемам социально-мировоззренческого характера: экологической культуре, нравственности и морали, экологическому праву, экологическим общественным движениям, истории взаимоотношений общества и природы. Разделы программы подчинены достижению фундаментальной цели экологического образования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, к блоку элективных дисциплин.

3. Результаты обучения по дисциплине: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКСд-11 Способен разработать и провести мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПКСд-11.1 Оценивает факторы воздействия на окружающую среду производственных и непромышленных объектов.	Знать (З1): основные источники воздействия на окружающую среду
		Уметь (У1): оценивать полученную информацию с учетом вероятного воздействия на окружающую среду
	ПКСд-11.2 Модернизирует планы внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации.	Владеть (В1): навыками оценки воздействия на окружающую среду производственных и непромышленных объектов
		Знать (З2): новую природоохранную технику и технологии
		Уметь (У2): модернизировать планы внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации
		Владеть (В2): навыками модернизации планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации.
		Знать (З3): основные причины и последствия

	ПКСд-11.3 Анализирует причины и последствия загрязнения окружающей среды	загрязнения окружающей среды.
		Уметь (У3): анализировать полученную информацию с учетом вероятного воздействия на окружающую среду
	ПКСд-11.4 Разрабатывает мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды	Владеть (В3): навыками анализа причин и последствий загрязнения окружающей среды
		Знать (З4): основные мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды.
		Уметь (У4): оценивать полученную информацию и выбирать наиболее эффективные мероприятия по уменьшению негативных последствий для окружающей среды
	ПКСд-11.5 Оценивает ущерб от загрязнения окружающей природной среды.	Владеть (В4): навыками разработки мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды.
		Знать (З5): основные методики расчета ущерба окружающей природной среде
		Уметь (У5): оценивать ущерб от выбросов, сбросов, размещения отходов, связанные с экологистикой
		Владеть (В5): навыками оценки ущерба от загрязнения окружающей природной среды

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: - не реализуется