

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.06.2024 14:16:14  
 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<br>Способен разработать и провести мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации | ПКСд-11.1<br>Оценивает факторы воздействия на окружающую среду производственных и непроизводственных объектов. | Знать (З1): основные источники воздействия на окружающую среду                                                 |
|                                                                                                                            |                                                                                                                | Уметь (У1): оценивать полученную информацию с учетом вероятного воздействия на окружающую среду                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                | Владеть (В1): навыками оценки воздействия на окружающую среду производственных и непроизводственных объектов   |
|                                                                                                                            | ПКСд-11.2<br>Модернизирует планы внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации.           | 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                                               |
|  |                                                                              | Владеть (В3): навыками анализа причин и последствий загрязнения окружающей среды                                                                  |
|  | ПКСд-11.4 Разрабатывает мероприятия по снижению 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 |
|  |                                                                              | Владеть (В4): навыками разработки мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды.                                                           |
|  | ПКСд-11.5 Оценивает ущерб от загрязнения окружающей природной 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