

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.06.2024 14:58:39  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Экологистика

### основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки:

**08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.02 Прикладная геология, 21.05.03 Технология геологической разведки, 21.05.04 Горное дело, 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

#### 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.                                    |
|                                                                                                                            | ПКСд-11.3<br>Анализирует причины и последствия загрязнения окружающей среды                                    | Знать (З3): основные причины и последствия 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<br>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<br>Оценивает ущерб от загрязнения                                                                    | Знать (З5): основные методики расчета ущерба окружающей природной среде                                                                           |

|  |                             |                                                                                                 |
|--|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | окружающей природной среды. | 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