

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.05.2024 11:50:27  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5b8038547a2158b74b0d1

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Экологистика

основной профессиональной образовательной программы по специальности  
**21.05.02 Прикладная геология**

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Геофизические методы исследования скважин

### 1. Цели изучения дисциплины

формирование экологического мировоззрения, базирующегося на знании, высокой нравственности и социальном сознании.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина Б1.В.ДВ.06.03.02 «Экологистика» относится к дисциплинам элективного модуля «Рециклинг и Экология» части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

### 3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                        | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                               | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. | (31) знает основные источники загрязнения окружающей среды<br>(У1) формулирует совокупность задач, необходимых для решения проблем загрязнения окружающей природной среды<br>(В1) владеет навыками анализа и формулировки задач, которые нужно решить, для уменьшения негативного влияния на окружающую среду |
|                                                                       | УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений               | (32) знает оптимальные способы решения экологических проблем, связанных с экологистикой<br>(У2) выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений<br>(В2) владеет методиками снижения негативного влияния антропогенной деятельности на окружающую природную среду        |
|                                                                       | УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                             | (33) знает стандарты ISO по экологическому менеджменту<br>(У3) анализирует действующее законодательство и правовые нормы в области защиты окружающей среды<br>(В3) владеет принципами «зеленой логистики» в экологической сфере                                                                               |
|                                                                       | УК-8.1. Идентифицирует опасные и вредные факторы и анализирует их влияние, владеет методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности.                                 | (34) знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей<br>(У4) идентифицирует опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на                                                                     |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50381686A9E7BD5E27735179BC

Создан: 13.05.2024 11:50:27

Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Вероника Васильевна

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                                                                                                                                                                 | человека и окружающую среду<br>(В4) владеет методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека |
|                                                                                                                                     | УК-8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте                                                                            | (35) знает правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности                                                                                |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | (У5) планирует мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях                                                                                     |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | (В5) владеет навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания                                               |
|                                                                                                                                     | УК-8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты | (36) знает основные способы и методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности                                                                           |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | (У6) прогнозирует, рассчитывает и оценивает возможные последствия и зоны поражения в результате возникновения чрезвычайных ситуаций                                     |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | (В6) владеет основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций                                   |
| ПКС-7 Способен систематизировать и внедрять безопасные методы ведения геологоразведочных работ                                      | ПКС-7.1 оценивает риски при проведении полевых геофизических работ при использовании радиоактивных и взрывных источников                                                        | (У7) применяет в своей профессиональной деятельности методики для снижения негативного влияния антропогенной деятельности на окружающую природную среду                 |
|                                                                                                                                     | ПКС-7.2 принимает решения при аварийных ситуациях, прогнозировать их развитие                                                                                                   | (У8) принимает решения при возникновении аварийных ситуаций, прогнозирует их развитие                                                                                   |
|                                                                                                                                     | ПКС-7.3 исполняет требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности                                                                                  | (У9) применяет в своей профессиональной деятельности правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности                                      |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет 6 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

#### Рабочую программу разработал:

В.С. Петухова, доцент, к.б.н.

**Заведующий кафедрой ПГФ**

**С.К. Туренко**

