**АННОТАЦИЯ**

**программЫ**

**«КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА ГОТОВНОСТИ**

**к профессиональной деятельности»**

**по направлению подготовки (специальности)**

**05.03.06 Экология и природопользование**

**профилю подготовки (специализации)**

**Экологический менеджмент и аудит**

**квалификация выпускника**

**бакалавр**

**форма обучения**

**очная**

**1. Цели и задачи**

*Цель проведения комплексного экзамена -*обеспечение комплексной и независимой оценки качества образования и выявление мотивированных к профессиональной деятельности обучающихся

*Задачи:*

- определение соответствия уровня мотивационной готовности к профессиональной деятельности требованиям ФГОС ВО и работодателей;

- оценка уровня сформированности образовательных результатов в области наук о Земле, определяющих профессиональные способности выпускника;

- оценка уровня сформированности образовательных результатов по предмету будущей профессиональной деятельности;

- оценка индивидуальных достижений в разнообразных видах деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Цикл (раздел) ОПОП: комплексный экзамен сдается на втором курсе, в четветом семестре

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОПК-1 - Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-2 - Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности

ОПК-4 - Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики

ОПК-5 - Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профес-сиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуника-ционных, в том числе геоинформационных технологий

**4. Образовательные результаты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Образовательные результаты (ОР) | | Компетенции  в соответствии с ФГОС ВО |
| Шифр | Расшифровка |
| ОР-1 | Демонстрирует способность понимать, излагать, анализировать и обобщать теоретические основы учения о геосферах Земли, общего почвоведения, ландшафтоведения | ОПК-1 |
| ОР-2 | Умеет применять методы геохимических и ландшафтных исследований | ОПК-2 |
| ОР-3 | Умеет проводить полевые научные исследования в области физической географии и геологии | ОПК-2 |
| ОР-4 | Умеет применять знания теоретических дисциплин для обеспечения экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности | ОПК-2;  ОПК-5; |
| ОР-5 | Умеет осуществлять научно-исследовательскую, проектную и экспертную деятельность в области охраны природы и рационального природопользования, на основе знаний, полученных при изучении дисциплин и учебных практик модуля | ОПК-1;  ОПК-2;  ОПК-4 |

**5. Содержание комплексного экзамена**

Раздел 1. Учение о сферах Земли

Тема 1.1. Ландшафтоведение

Раздел 2. Основы экологии и природопользования

Тема 2.1. Геоэкология

Тема 2.2. Основы природопользования

Тема 2.3. Радиационная экология

Раздел 3. Биоэкология и охрана окружающей среды

Тема 3.1. Биоразнообразие

Тема 3.2. Экологическое нормирование

**Автор:** к.г.н., доцент Волкова А.В.