

Фонд оценочных средств по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД 17 Экология разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (дал СПО) по профессии 19.01.02 Лаборант-аналитик базового уровня подготовленного утверждённого приказом Министерства образования науки РФ от 02 августа 2013 года № - 900.

Уменьша
У1
У2 Организация-разработчик: ГБПОУ ЛО «Политехнический колледж» г. Светогорска

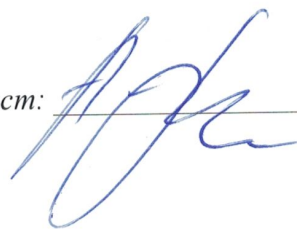
Разработчик(и):

Е.А. Сидельникова – преподаватель ГБПОУ ЛО «ПК» города Светогорска

Фонд оценочных средств рассмотрен на методическом совете:

Протокол № 9 от «26» августа 2017 г.

Методист:



(А.А. Михайл

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины *Экология* ППРС по специальностям СПО.

В результате освоения учебной дисциплины *Экология* обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности следующими умениями, знаниями:

Умения

- У1 решать природоохранные задачи;
- У2 производить экологическую оценку проектов
- У3 производить расчеты компенсаций ущерба за загрязнение среды

Знания

- З1 строение и функции биосферы;
- З2 взаимоотношения организма и среды
- З3 основы формирования загрязнений окружающей среды и принципы начисления платы за них

Контрольно-оценочные средства включают контрольные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации.

Итоговой формой аттестации по учебной дисциплине является *дифференцированный зачет*.

Студенты допускаются к зачету при наличии результатов текущей аттестации, предусмотренных учебным планом соответствующего семестра.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний:

<i>Результаты обучения (исключенные умения, исключенные знания)</i>	<i>Показатели оценки результата</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</i>
Умения		А
У1- решать природоохранные задачи;	-анализ тематических задач; -представление устных сообщений и докладов.	решение тестовых заданий, результаты выполнения практических заданий и самостоятельной работы
У2- производить экологическую оценку проектов;	- создание проектов по охране окружающей среды;	решение тестовых заданий, результаты выполнения практических заданий и самостоятельной работы
У3 - производить расчеты компенсаций ущерба от загрязнения среды;	- полнота знаний по теме; -использование различных информационных источников.	решение тестовых заданий, результаты выполнения практических заданий и самостоятельной работы
Знания		
З1- строение и функции биосферы;	- -полнота изучения работы по теме; - поиск информации в информационных источниках. знание строения биосферы; -знание функций биосферы;	опрос, оценка решения тестовых заданий, результаты выполнения практических заданий и самостоятельной работы
З2- взаимоотношения организма и среды;	- полнота знаний о многообразии живого мира; - использование различных источников для пополнения знаний об окружающей среде; -полнота знаний о взаимоотношениях живого организма и среды.	опрос, оценка решения тестовых заданий, результаты выполнения практических заданий и самостоятельной работы
З3- основы формирования загрязненной окружающей среды и принципы начисления платы за нее;	-полнота изучения работы по теме; - поиск информации в информационных источниках.	опрос, оценка решения тестовых заданий, результаты выполнения практических заданий и самостоятельной работы

2.2 Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Элемент учебной дисциплины	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		
	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Проверяемые У, З	Форма контроля	Проверяемые У, З
Тема 1. Введение. Предмет, задачи и проблемы	практические занятия, самостоятельная работа, опрос, тестирование	У 1,2,3, З 1,2,3	дифференцированный зачет	У 1,2,3, З 1,2,3

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Ложников Александр Николаевич

Действителен с 24.02.2022 по 24.02.2023