



Профессиональное образовательное учреждение
«ГУМАНИТАРНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____/Е.А. Чаева/
«29» сентября 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **ЕН.02 Экологические основы
природопользования**

Специальность: 38.02.07 Банковское дело

Форма обучения: очная

Москва 2020

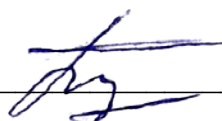
Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)
по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)
38.02.07 Банковское дело

Организация-разработчик:

Профессиональное образовательное учреждение
«ГУМАНИТАРНЫЙ ТЕХНИКУМ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»

Рабочая программа рассмотрена на заседании цикловой комиссии
«Специальностей группы 38.02.00 Экономика и управление»,
протокол №1 от 28 сентября 2020 года

Председатель цикловой комиссии



/ Гладких Ю.В./

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальностям СПО: 38.02.07 Банковское дело

1.2. Место дисциплины в ООП ПИССЗ:

дисциплина относится к математическому и естественнонаучному циклу дисциплин.

Обучающийся должен освоить следующие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;
- выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков твердых отходов;
- определять экологическую пригодность выпускной продукции;
- оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;
- задачи охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;
- основные источники и масштабы образования отходов производства;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков химических производств;
- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля экологического регулирования;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины предусмотрено обязательной аудиторной учебной нагрузкой обучающегося при работе с преподавателем **32 часа**, самостоятельной работы обучающегося **4 час**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка при работе с преподавателем	<i>32</i>
самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>4</i>
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Математика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Взаимодействие человека и природы	Содержание учебного материала	6	2
	Особенности взаимодействия общества и природы. Условия устойчивого развития экосистем. Причины возникновения экологического кризиса. Причины и виды катастроф. Виды и классификация природных ресурсов. Понятие об охране окружающей среды (ООС). Природоресурсный потенциал РФ.		
Тема 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование	Содержание учебного материала	6	2
	Природные ресурсы и их классификация. Проблема использования и воспроизводства природных ресурсов.		
Тема 3. Загрязнение биосферы объектами хозяйственной деятельности.	Содержание учебного материала	6	2
	Основные загрязнители их источники, классификация, нормирование, характер воздействия. Мониторинг окружающей среды. Принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды		
Тема 1.4. Охрана воздушной среды	Содержание учебного материала	4	2
	Качество атмосферного воздуха и его контроль.		
Тема 1.5. Принципы охраны водной среды	Содержание учебного материала	6	2
	Рациональное использование водных ресурсов.		

Тема 1.6. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействии на природу.	Содержание учебного материала	4	
	Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор		
	Самостоятельная работа: подготовка к зачету	4	
Всего	36		

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.ОЗ Экологические основы природопользования

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины в наличии имеется учебный кабинет «Экология и безопасность жизнедеятельности. Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

Посадочные места по количеству обучающихся

Рабочее место преподавателя

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9.

2. О.Е. Саенко, Т.П. Трушина Экологические основы природопользования : учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва : КНОРУС, 2017. — 214 с.

Дополнительные источники:

1 Экологические основы природопользования: под редакцией члена - корреспондента РАН Соломенцева Ю.М. - М.: Высшая школа, 2013 — 253 с.

Интернет - ресурсы:

Справочно-правовая система «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс] - URL: <http://www.consultant.ru>

Портал Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс] - URL: <http://www.mnr.gov.ru>

Научно-практический портал Экология производства [Электронный ресурс] - URL: <http://www.ecoindustry.ru>

Информационно - правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс] URL: <http://base.garant.ru>

Правовая навигационная система «Кодексы и законы [Электронный ресурс] - URL: <http://www.zakonrf.info>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь:	

<ul style="list-style-type: none"> - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности; - анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф; - выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - определить экологическую пригодность выпускаемой продукции; - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте; 	<p>Устный опрос, ответы на вопросы. Сдача зачета</p>
<p>знать:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем; - задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал охраняемые природные территории РФ; - основные источники и масштабы образования отходов производства; - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, - способы предотвращения и улавливания выбросов. методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания очистки газовых выбросов и стоков химических производств, - основные технологии утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - принципы размещения производств различного типа, состав основных промышленных выбросов и отходов различных производств; - правовые основы, правила и нормы 	<p>Устный опрос, ответы на вопросы. Сдача зачета</p>