

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (предприятия торговли)

Разработчики:

Елифанова Марина Анатольевна, преподаватель СПб ГБПОУ «Петровский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

3

**1. АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

3

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

6

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

10

**4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

1. АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Экологические основы природопользования

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является подготовка студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (предприятия торговли) и овладению профессиональными и общими компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт, умения и знания

Результаты (освоенные ПК и ОК)	Код и наименование умений	Код и наименование знаний
ОК 01	<p>У1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>У2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;</p> <p>У3 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>У4 составить план действия; определить необходимые ресурсы;</p> <p>У5 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>У6 реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>31 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>32 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>33 методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02 ОК 09	<p>У7 определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;</p> <p>У8 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;</p> <p>У9 выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>	<p>34 номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>35 приемы структурирования информации;</p> <p>36 формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03	<p>У10 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>У11 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>37 содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>38 современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>39 возможные траектории профессионального развития и самообразования</p>

ОК 04	<p>У12 организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>У13 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>З10 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>З11 основы проектной деятельности</p>
ОК 07	<p>У14 соблюдать нормы экологической безопасности;</p> <p>У15 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>	<p>З12 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>З13 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; З14 пути обеспечения ресурсосбережения</p>
ОК 02	<p>У16 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>У17 использовать современное программное обеспечение</p>	<p>З15 современные средства и устройства информатизации;</p> <p>З16 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

3.1. Тематический план

Коды профессиональных компетенций	Наименования учебной дисциплины	Всего часов	Макс. учебная нагрузка	в т. ч. вариативных часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины					Практика		
					Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Произв. (по профилю специальности), часов	
					Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36	36		36	14						
	Всего:	36	36		36	14						

3.2. Содержание обучения по учебной дисциплине ЕН. 02 Экологические основы природопользования

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Обязательная учебная нагрузка			Умения, знания		Информационно-техническое обеспечение		Формы и виды контроля
			Теоретические	Лабораторно-практические	Самостоятельная	У	З	Информационные источники	Средства обучения	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
Тема 1 Экологические основы природопользования	Занятие 1.1 Введение в предмет экологические основы природопользования		2			У1 У3 У4	31 32 34 312 314	1.1 1.3	1.1 1.2 1.3	
	Занятие 1.2 Основные понятия предмета. Устойчивое состояние экосистем.	Работа 1.0 Характеристика популяции	2	1		У2 У5 У7	32 34 35 312 314	1.2 1.3	1.1 1.2 1.3	Проверка работы 1.0.
		КР 1 «Экологические основы»		1				1.1 1.2 1.3	1.1 1.2 1.3	Проверка КР 1
	Занятие 1.3 Концепция устойчивого развития общества		2			У6 У7 У8	32 35 37 312 314	1.3	1.1 1.2 1.3	

Тема 2 Рациональное природопользование	Занятие 2.1 Классификация природных ресурсов. Ресурсообеспеченность	Работа 2.О «Расчет ресурсообеспеченности»	2	2		У12 У13 У14	35 36 313 312 314	1.1 1.2	1.1 1.2 1.3	Проверка работы 2.О
	Занятие 2.2 Использование и охрана атмосферного воздуха, растительного мира, водных ресурсов и почвы	Занятие 2.3 Расчет индекса загрязнения атмосферы	2	2		У1 У3 У16	37 38 39 312 314	1.1 1.2	1.1 1.2 1.3	
	Занятие 2.4 Лесные ресурсы России и мира.	Занятие 2.5 Дискуссия на тему Особоохраняемые природные территории	2	2		У11 У10 У2	31 310 311 312 314	1.1 1.2	1.1 1.2 1.3	
Тема 3 Загрязнение окружающей среды и его последствия	Занятие 3.1 Нормативы качества окружающей среды. Виды загрязнения окружающей среды	Занятие 3.2 Отходы производства и потребления. Основные технологии утилизации твердых бытовых отходов	2	2		У3 У4 У11	313 316 315 312 314		1.1 1.2 1.3	
		Работа 3.О Эссе на тему «Проблема раздельного сбора мусора»		2		У3 У15 У17	31 315 316 312 314	1.1 1.2	1.1 1.2 1.3	Проверка Работы 3.О

	Занятие 3.3 Глобальные экологические проблемы		2	2		У3 У4 У7	31 33 38 312 314	1.1 1.2 2.1	1.1 1.2 1.3	
Тема 4 Мероприятия по предотвращению загрязнений окружающей среды	Занятие 4.1 Способы предотвращения загрязнения окружающей среду..		2			У2 У15 У16	33 37 39 312 314	1.1 1.2 2.2	1.1 1.2 1.3	
	Занятие 4.2 Методы очистки сбросов и выбросов	КР 2 «Рациональное природопользования и загрязнение окружающей среды»	2	2		У1 У5 У7	38 310 313 312 314	1.1 1.2 1.3 2.2	1.1 1.2 1.3	Проверка КР.2
	<i>Дифференцированный зачет</i>		2					1.1 1.2 1.3 2.2		Диф.зачет
Промежуточная аттестация										Дифференцированный зачет
Всего часов			22	14						

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета экологических основ природопользования

Оборудование учебного кабинета:

Компьютер, мультимедийный проектор, химические реактивы, колбы, пробирки, демонстрационные материалы, плакаты.

4.2. Информационное обеспечение обучения

1. Основные источники:

1.1 Гальперин, М. В. Экологические основы природопользования : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 256 с.

1.2. **Колесников, С.И.** Экологические основы природопользования : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2020. — 233 с.

1.3 **Трушина, Т.П.** Экологические основы природопользования : учебник / Трушина Т.П., Саенко О.Е. — Москва : КноРус, 2019. — 214 с.

2. Дополнительные источники:

2.1. Сотникова, Е. В. Теоретические основы процессов защиты среды обитания : учебное пособие / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко, В. С. Сотников. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 576 с.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 2 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы по освоению учебной дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по учебной дисциплине ЕН.03 Экологические основы природопользования:

- наличие высшего образования, соответствующего профилю учебной дисциплины
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.