


**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)**

Благовещенский филиал Финуниверситета

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
учебно-методической работе

 Е.В. Карманик
«24» июня 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Благовещенск – 2019 г.

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Разработчик:

Якименко Т.В., преподаватель первой квалификационной категории Благовещенского финансово-экономического колледжа - филиала федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»


Рецензенты:

Преподаватель высшей квалификационной категории Благовещенского филиала Финуниверситета Прикота Т.Б.

Преподаватель ГПОАУ «АКСЖКХ» Куликовская Е.А.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ПЦК «Экономические дисциплины»

Протокол № 10 от «20» июня 2019 года

Председатель ПЦК  Т.Б. Прикота

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН. 02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК02, ОК03, ОК4, ОК 07, ОК09.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09	-анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; -соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности.	-особенностей взаимодействия - 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, 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 природопользования и экологической безопасности; -принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	40
Объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем	32
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	16
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация в форме зачета	

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы для студентов заочной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	40
Объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем	8
в том числе:	
теоретическое обучение	4
практические занятия	4
Самостоятельная работа	32
Промежуточная аттестация в форме зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» очное обучение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду			
Тема 1.1. Концепция устойчивого развития.	Содержание учебного материала	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Введение. Структура и задачи предмета. Основные направления рационального природопользования. Природоресурсный потенциал. Условия свободы и ответственности за сохранения жизни на Земле и экокультуры. Природопользование. Принципы и методы рационального природопользования. Условия устойчивого состояния экосистем. Глобальные экологические проблемы человечества.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся (доклады): Виды и классификация природных ресурсов. Альтернативные источники энергии.	2	
Раздел 2. Рациональное и нерациональное природопользование			
Тема 2.1 Принципы и методы рационального природопользования	Содержание учебного материала	2	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Техногенное воздействие на окружающую среду. Типы загрязняющих веществ. Принципы размещения производств различного типа	2	
Тема 2.2 Бытовые и промышленные отходы и их утилизация	Содержание учебного материала	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Основные технологии утилизации промышленных и бытовых отходов.	2	
	В том числе практических занятий (семинар): Сущность утилизации бытовых и промышленных отходов	2	
Тема 2.3Твердые отходы	Содержание учебного материала	8	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Основные технологии утилизации твердых отходов, образующихся на производстве. Экологический эффект использования твёрдых отходов.	2	
	В том числе практических занятий (семинар): Основные принципы организации малоотходных производств	2	

	Самостоятельная работа обучающихся(рефераты): Меры экономического стимулирования рационального природопользования и охраны окружающей природной среды.	4	
Раздел 3. Экологическое регулирование			
Тема 3.1.Методы экологического регулирования	Содержание учебного материала	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Методы экологического регулирования.	2	
	В том числе практических занятий(семинар): Деятельность экологических фондов	2	
Тема 3.2. Мониторинг окружающей среды	Содержание учебного материала	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Понятие и принципы мониторинга окружающей среды.	2	
	В том числе практических занятий(семинар): Основная цель экологического мониторинга	2	
Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования			
Тема 4.1. Природопользование и экологическая безопасность	Содержание учебного материала	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности.	2	
	В том числе практических занятий(семинар): Концепция экологической безопасности	2	
Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Содержание учебного материала	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Семинар: Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранные конвенции. Межгосударственные соглашения. Роль международных организаций в сохранении природных ресурсов.	2	
	В том числе практических занятий(семинар): Деятельность международных экологических организаций	2	
Тема 4.3. Охраняемые природные территории	Содержание учебного материала	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Природоресурсный потенциал Российской Федерации.	2	
	Охраняемые природные территории. Заповедное дело России (семинар)	2	
	Самостоятельная работа обучающихся(рефераты):ООПТ Амурской области	2	
Промежуточная аттестация в форме зачета		2	
Всего:		40	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» заочное обучение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы. Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду			
Тема 1.1. Концепция устойчивого развития.	Содержание учебного материала	2	OK01, OK02, OK03, OK04, OK07, OK09
	Введение. Структура и задачи предмета. Основные направления рационального природопользования. Природоресурсный потенциал. Условия свободы и ответственности за сохранения жизни на Земле и экокультуры. Природопользование. Принципы и методы рационального природопользования. Условия устойчивого состояния экосистем. Глобальные экологические проблемы человечества.		
	Самостоятельная работа обучающихся (доклады): Виды и классификация природных ресурсов. Альтернативные источники энергии.	3	
Раздел 2. Рациональное и нерациональное природопользование			
Тема 2.1 Принципы и методы рационального природопользования	Самостоятельная работа обучающихся	2	OK01, OK02, OK03, OK04, OK07, OK09
	Техногенное воздействие на окружающую среду. Типы загрязняющих веществ. Принципы размещения производств различного типа		
Тема 2.2 Бытовые и промышленные отходы и их утилизация	Практическое занятие	2	OK01, OK02, OK03, OK04, OK07, OK09
	Основные технологии утилизации промышленных и бытовых отходов.		
	Самостоятельная работа обучающихся Сущность утилизации бытовых и промышленных отходов	5	
Тема 2.3 Твердые отходы	Содержание учебного материала	2	OK01, OK02, OK03, OK04, OK07, OK09
	Основные технологии утилизации твердых отходов, образующихся на производстве. Экологический эффект использования твёрдых отходов.		OK01, OK02, OK03, OK04, OK07, OK09

	Самостоятельная работа обучающихся (рефераты): Меры экономического стимулирования рационального природопользования и охраны окружающей природной среды.	2	
Раздел 3. Экологическое регулирование			
Тема 3.1.Методы экологического регулирования	Самостоятельная работа обучающихся	5	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Методы экологического регулирования. Деятельность экологических фондов		
Тема 3.2. Мониторинг окружающей среды	Самостоятельная работа обучающихся	5	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Понятие и принципы мониторинга окружающей среды. Основная цель экологического мониторинга		
Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования			
Тема 4.1. Природопользование и экологическая безопасность	Самостоятельная работа обучающихся	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности.		
	Концепция экологической безопасности		
Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Самостоятельная работа обучающихся	4	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранные конвенции. Межгосударственные соглашения. Роль международных организаций в сохранении природных ресурсов. Деятельность международных экологических организаций		
Тема 4.3. Охраняемые природные территории	Самостоятельная работа обучающихся	2	OK01, OK02,OK03, OK04, OK07,OK09
	Природоресурсный потенциал Российской Федерации. Охраняемые природные территории. Заповедное дело России		
Промежуточная аттестация в форме зачета		2	
Всего:		40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должно быть предусмотрено следующее специальное помещение:

Кабинет «Экологических основ природопользования», оснащенный оборудованием: рабочими столами обучающихся, стульями, шкафами школьной доской, комплектом учебно-наглядных пособий и плакатов (перечисляется основное оборудование кабинета), техническими средствами обучения: интерактивной доской, мультимедийным процессором, автоматизированным рабочим местом преподавателя, (перечисляются технические средства необходимые для реализации программы).

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1 Печатные издания

1. Арустамов Э.А., Левакова И.В., Баркалова И.В. Экологические основы природопользования. М.: Изд-во Дашков и К, 2015.
2. Бродский А.К. Экология: учебник / А. К. Бродский. - М.: Кнорус, 2018.
3. Винокурова Н.Ф. Глобальная экология. М.: Дрофа, 2015.
4. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования. М.: ФОРУМ-ИНФА-М, 2015.
5. Колесников С.И. Экологические основы природопользования. М.: Дашков и К, 2008.
6. Константинов В.М. Экологические основы природопользования. Учебное пособие для СПО. – М.: «Академия», 2016. – 208 с.
7. Криксунов Е.А. Экология. М.: Дрофа, 2015.
8. Передельский Л.В., Коробкин В.И., Приходченко О.Е. Экология: Учебник – М.: Проспект, 2017. – 512с.;
9. Саенко О.Е. Экологические основы природопользования: учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. - М.: Кнорус, 2017. - 214 с.
10. Саенко О.Е. Естествознание: учеб. пособие / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина, О.В. Арутюнян. - 2-е изд, стер.-М.: КНОРУС, 2015
11. Сидоров Ю.П., Рассказов С.В., Гаранина Т.В., Сытник Т.А. Экология: Курс лекций. – М.: РГОТУПС, 2015г. – 11с.
12. Трушина Т.П. Экологические основы природопользования. М.: Просвещение, 2015.
13. Трушина Т.П. Экологические основы природопользования. Ростов н/Д.: Феникс, 2013.
14. Хван, Т.А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО /Т.А.Хван.- 6-е изд., пер. и доп.- М.: Издательство Юрайт, 2018. - 253 с.

3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. «Экология производства» – журнал. Форма доступа: www.ecoindustry.ru

3.2.3 Дополнительные источники

1. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология.- М.: «Академия», 2017.- 416 с.
2. Хатунцев Ю.Л. Экология и экологическая безопасность. – М.: «Академия» 2015. – 200 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>-особенностей взаимодействия - 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, 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 природопользования и экологической безопасности; -принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.</p>	<p><i>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены:</i></p> <p>-уровень освоения учебного материала; -умение использовать теоретические знания и практические умения при выполнении профессиональных задач; -уровень сформированности общих компетенций.</p>	<p><i>Какими процедурами производится оценка:</i></p> <p>-фронтальный опрос; -тесты по темам; -экспертное наблюдение выполнения практических работ.</p>

<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>-анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</p> <p>-соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности.</p>		
--	--	--