

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Бузулукский филиал Финуниверситета**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической работе


_____ Т.В.Круглова

«28» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 «Экологические основы природопользования»

по специальности 38.02.06 Финансы

Рабочая программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 38.02.06 Финансы

Разработчик:

Назарова Дарья Александровна, преподаватель

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметно - цикловой комиссии общеобразовательных и гуманитарных дисциплин.

Протокол от «28» августа 2023 г. № 1

Председатель предметно-цикловой
комиссии



В.С.Сошникова

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина Экологические основы природопользования является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины студентами осваиваются умения и знания

Код общих и профессиональных компетенций	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 06 ОК 07 ОК 09	анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности; анализировать причины возникновения экологических катастроф; вести мониторинг выбросов, представляющих угрозу для окружающей среды и человека; анализировать современное состояние природных ресурсов России; анализировать проблемы размещения промышленных предприятий и способов утилизации отходов; анализировать деятельность международных экологических организаций.	виды и классификацию природных ресурсов, принципы и методы рационального природопользования, условия устойчивого состояния экосистем; источники и основные группы загрязняющих веществ: атмосферы, гидросферы и литосферы; сущность концепции устойчивого развития; сущность экологического регулирования; пути перехода к рациональному природопользованию; основные задачи природоохранной деятельности; принципы предупреждения вторичных изменений в атмосфере; экологические правонарушения; механизмы устойчивого экологического развития; государственные и общественные организации по предотвращению

		<p>разрушающих воздействий на окружающую среду; природоохранные конвенции; межгосударственные соглашения по вопросам экологической стабильности и благополучия; роль международных организаций в сохранении природных ресурсов; Федеральные законы «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».</p>
--	--	---

2. Структура и содержание дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	40
Объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем	32
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	16
лабораторные занятия	-
контрольные работы	-
Курсовой проект (работа) если предусмотрено	-
самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности студентов	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1 «Особенности взаимодействия общества и природы»		8	
Тема 1.1. «Концепция устойчивого развития»	Содержание учебного материала 1. Введение. Цели и задачи дисциплины. Основные методы экологии. 2. Основные направления рационального природопользования. Природоресурсный потенциал.	4	ОК 01, ОК 06, ОК 07, ОК 09,
	Самостоятельная работа студентов Условия устойчивого состояния экосистем.	2	
Тема 1.2. «Принципы и методы рационального природопользования»	Содержание учебного материала 1. Природные ресурсы. Классификация природных ресурсов. Принципы и методы рационального природопользования. Условия устойчивого развития природных экосистем. Искусственные экосистемы. Агрэкосистемы.	4	ОК 01, ОК 06, ОК 07, ОК 09,
	В том числе практических занятий	2	
	1. Практическое занятие «Расчет времени исчерпания невозобновимых природных ресурсов»	2	
	Самостоятельная работа студентов Меры экономического стимулирования рационального природопользования и охраны окружающей природной среды	2	
Раздел 2 «Состояние окружающей среды. Рациональное природопользование»		6	
Тема 2.1. «Бытовые и промышленные отходы и их утилизация»	Содержание учебного материала 1. Понятие о загрязнениях окружающей среды. Основные технологии утилизации промышленных и бытовых отходов. Техногенное воздействие на окружающую среду. Типы загрязняющих веществ. Принципы размещения производств различного типа Источники и основные группы загрязняющих веществ: атмосферы,	6	ОК 01, ОК 03, ОК 06, ОК 07,

	гидросферы и литосферы.		
	В том числе практических занятий	4	
	1. Практическое занятие «Мониторинг выбросов, представляющих угрозу для окружающей среды и человека. Индивидуальные практические задания»	2	
	2. Практическое занятие «Анализ современного состояния природных ресурсов России. Тестовые задания»	2	
Раздел 3 «Экологическое регулирование»		10/2	
Тема 3.1. «Мониторинг окружающей среды»	Содержание учебного материала 1. Понятие и принципы мониторинга окружающей среды. Сущность концепции экологического риска.	4	ОК 01, ОК 03, ОК 06, ОК 07,
	В том числе практических занятий	2	
	1. Практическое занятие «Мониторинг окружающей среды. Индивидуальные и групповые практические задания»	2	
	Самостоятельная работа студентов «Глобальные экологические проблемы человечества»	2	
Тема 3.2. «Охраняемые природные территории»	Содержание учебного материала 1. Пути перехода к рациональному природопользованию. Охрана природы. Охрана водных ресурсов. Охрана земель. Сохранение видового многообразия. Естественная регуляция численности популяций и изменение ее структуры и численности в результате деятельности человека. 2. Особо охраняемые природные территории.	6	ОК 01, ОК 03, ОК 06, ОК 07
	В том числе практических занятий	2	
	1. Практическое занятие «Анализ проблемы размещения промышленных предприятий и способов утилизации отходов. Индивидуальные и групповые практические задания»	2	
	Самостоятельная работа студентов: Природоресурсный потенциал Российской Федерации	2	
Раздел 4 «Правовые и социальные вопросы природопользования»		10/2	

Тема 4.1. «Природопользование и экологическая безопасность»	Содержание учебного материала 1. Государственная экологическая политика. Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности. Экологические правонарушения. Механизмы устойчивого экологического развития.	4	ОК 01, ОК 03, ОК 06, ОК 07,
	В том числе практических занятий	2	
	1. Практическое занятие «Концепция экологической безопасности. Деловая игра»	2	
Тема 4.2. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	Содержание учебного материала 1. Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранные конвенции. Межгосударственные соглашения. Роль международных организаций в сохранении природных ресурсов.	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 07
	В том числе практических занятий	2	
	1. Практическое занятие «Анализ деятельности международных экологических организаций. Решение ситуационных задач, основанных на применении Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего:		40	

3. Условия реализации дисциплины

3.1. Для реализации программы дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет «Экологических основ природопользования», оснащенный оборудованием: рабочими столами обучающихся, стульями, шкафами, школьной доской, комплектом учебно-наглядных пособий и плакатов, техническими средствами обучения: компьютером и мультимедиа проектором.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд структурного подразделения имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе

Основные печатные и электронные издания:

1. Экологические основы природопользования. (СПО). Учебник. / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. - Москва: КноРус, 2023. - 194 с.

2. Хван Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469436>

3. Трушина, Т.П. Экологические основы природопользования: учебник / Трушина Т.П., Саенко О.Е. — Москва: КноРус, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-406-02355-6. — URL: <https://book.ru/book/920119>

Дополнительные источники:

1. Тулякова, О. В. Экология: учебное пособие для СПО / О. В. Тулякова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2020. — 95 с. — ISBN 978-5-4488-0158-7. — Текст: электронный//Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/105786>

2. Всероссийское общество охраны природы. — URL: <https://voop.spb.ru/>

3. Научно-популярный журнал «Экология и жизнь». — URL: <http://www.ecolife.ru/>

4. Электронная экологическая библиотека. — URL: <https://ecology.aonb.ru/>

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, умений осваиваемых в рамках дисциплины:	Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены:	
Знания в области: хранения, передачи и обработки информации в деятельности человека, живой природе, обществе и технике. - Решать задачи на определение количества информации. - Переводить числа из одной	Полнота продемонстрированных знаний и умение применять их при выполнении практических работ. Оценка «5» ставится при полноте ответа или решения в объеме 95% -	Проведение устных опросов, письменных самостоятельных работ, тестирование по темам и разделам курса, оценка за дифференцированный зачет

<p>системы в другую.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнять арифметические и логические операции над двоичными числами. - Умение анализировать компьютер с точки зрения единства его аппаратных и программных средств. - Умение анализировать устройства компьютера с точки зрения организации процедур ввода, хранения, обработки, передачи, вывода информации. - Умение определять средства, необходимые для осуществления информационных процессов при решении задач. - Умение анализировать интерфейс программного средства с позиций исполнителя, его среды функционирования, системы команд и системы отказов. - Работать с файлами (создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск файлов). - Пользоваться справочной системой, антивирусными программами. - Проводить архивацию и распаковку информации. - Владеть базовыми навыками и умениями по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации. - Применять текстовый редактор для редактирования и форматирования текста. - Создавать компьютерные публикации на основе использования готовых шаблонов. - Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для 	<p>100%, Оценка «4» ставится при полноте ответа или решения в объеме 75% - 94%, Оценка «3» ставится при полноте ответа или решения в объеме 51% - 74%, Оценка «2» ставится при полноте ответа или решения в объеме 50% и менее.</p>	<p>Проведение устных опросов, письменных самостоятельных работ, тестирование по темам и разделам курса, оценка за дифференцированный зачет</p>
---	--	--

выполнения учебных заданий.

- Уметь представлять результаты выполнения расчетных задач средствами деловой графики.
- Уметь соединять разнотипную информацию в одном электронном документе с помощью технологии мультимедиа.
- Использовать системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.
- Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений.
- Уметь создавать презентации.
- Использовать сетевые информационные системы для различных направлений профессиональной деятельности.
- Умение использовать почтовые сервисы для передачи информации.
- Умение анализировать условия и возможности применения программного средства для решения типовых задач

Умения:

анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
анализировать причины возникновения экологических катастроф;
вести мониторинг выбросов, представляющих угрозу для окружающей среды и человека;
анализировать современное состояние природных ресурсов России;

Проведение устных опросов, письменных самостоятельных работ, тестирование по темам и разделам курса, оценка за дифференцированный зачет

анализировать проблемы размещения промышленных предприятий и способов утилизации отходов; анализировать деятельность международных экологических организаций.		
--	--	--

