

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»**

Колледж

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачёта
по учебной дисциплине **ЕН.02 Экологические основы**
природопользования
по специальности: **38.02.06 Финансы.**

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН
Методической комиссией Естественно-математических дисциплин
Протокол № 1 от «31» августа 2023 г.

Председатель методической
комиссии _____
Поперчук Светлана Васильевна

Разработан на основе федерального государственного образовательного
стандарта среднего профессионального образования по специальности:
38.02.06 Финансы.

УТВЕРЖДЕН
заместителем директора
_____ Захаров Владимир Викторович

Составители:
Рудаков Виктор Михайлович, преподаватель Колледжа ФГБОУ ВО
«ЛГУ им. В. Даля»

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины **ЕН.02 Экологические основы природопользования** обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности: **38.02.06 Финансы** следующими умениями (У):

- У1-видов производственной деятельности;
- У2-анализировать причины возникновения экологических катастроф;
- У3-вести мониторинг выбросов, представляющих угрозу для окружающей среды и человека;
- У4-анализировать современное состояния природных ресурсов России;
- У5-анализировать проблемы размещения промышленных предприятий и способов утилизации отходов;
- У6-анализировать деятельность международных экологических организаций.

знаниями (З):

- З1-виды и классификацию природных ресурсов, принципы и методы рационального природопользования, условия устойчивого состояния экосистем;
- З2-источники и основные группы загрязняющих веществ: атмосферы, гидросферы и литосферы; сущность концепции устойчивого развития;
- З3-сущность экологического регулирования;
- З4-пути перехода к рациональному природопользованию;
- З5-основные задачи природоохранной деятельности; принципы предупреждения вторичных изменений в атмосфере;
- З6-экологические правонарушения; механизмы устойчивого экологического развития;
- З7-государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на окружающую среду;
- З8- природоохранные конвенции;
- З9-межгосударственные соглашения по вопросам экологической стабильности и благополучия;
- З10-роль международных организаций в сохранении природных ресурсов; Федеральные законы «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

ОК01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных ценностей.

ОК07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных условиях.

ОК09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

2. Оценивание уровня освоения учебной дисциплины

Предметом оценивания служат умения и знания, предусмотренные ФГОС СПО по дисциплине **ЕН.02 Экологические основы природопользования**, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Контроль и оценивание уровня освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы.				
Тема 1.1 Структура и задачи предмета. Основные направления рационального природопользования.	<i>Устный опрос Самостоятельная работа.</i>	<i>У1-У6. З1- З10. ОК 1; ОК02; ОК03; ОК06; ОК07; ОК09.</i>		
Раздел 2. Состояние окружающей среды. Рациональное природопользование.				
Тема 2.1. Источники и основные группы загрязняющих веществ.	<i>Устный опрос Практическая работа.</i>	<i>У1-У6. З1- З10. ОК 1; ОК02; ОК03; ОК06; ОК07; ОК09.</i>		
Раздел 3. Экологическое регулирование.				

Тема 3.1. Глобальные экологические проблемы	<i>Устный опрос Самостоятельная работа. Практическая работа.</i>	<i>У1-У6. З1- З10. ОК 1; ОК02; ОК03; ОК06; ОК07; ОК09.</i>		
Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования.				
Тема 4.1. Экологическая безопасность	<i>Устный опрос Самостоятельная работа.</i>	<i>У1-У6. З1- З10. ОК 1; ОК02; ОК03; ОК06; ОК07; ОК09.</i>		
Тема 4.2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	<i>Устный опрос Самостоятельная работа. Практическая работа.</i>	<i>У1-У6. З1- З10. ОК 1; ОК02; ОК03; ОК06; ОК07; ОК09.</i>		
Промежуточная аттестация			<i>Дифференцированный зачет</i>	<i>У1-У6. З1- З10. ОК 1; ОК02; ОК03; ОК06; ОК07; ОК09.</i>

3. Задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля проверяются путем текущего опроса, самостоятельных работ, практических работ.

3.2. Задания для промежуточной аттестации прилагаются в приложении 1.

IV. Условия проведения промежуточной аттестации

Время выполнения задания — 1 час. 20 мин.

Оборудование: учебники, комплекты контрольных заданий и практических работ, схемы.

V. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Уровень учебных достижений	Показатели оценки результатов
«5»	Глубокое и полное овладение содержанием учебного материала. Обучающийся владеет понятийным аппаратом. Умеет связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения.
«4»	Обучающийся полностью освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа, имеют неточности.
«3»	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновывать свои суждения.
«2»	Обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделить главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
образовательное учреждение высшего образования
«Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»**

КОЛЛЕДЖ

Рассмотрено и утверждено
на заседании методической комиссии
математических дисциплин
Протокол от «__» _____ 20__ года № ____
Председатель комиссии
_____ С.В.Поперчук

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
_____ В.В. Захаров
«__» _____ 20__ г.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированный зачет
по учебной дисциплине ЕН.02 Экологические основы
природопользования
по специальности: 38.02.06 Финансы

для студентов 2 курса группы 1Ф-23

формы обучения очная

Преподаватель _____ В.М.Рудаков

**ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»**

Колледж

Учебная дисциплина **ЕН.02 Экологические основы
природопользования**

Специальность: **38.02.06 Финансы**

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 1

1. Глобальные экологические проблемы человечества, связанные с деятельностью предприятий химической промышленности и пути их решения.

2. Природные ресурсы. Классификация природных ресурсов. Условия устойчивого развития природных экосистем.

Председатель методической комиссии _____ С.В.Поперчук

Преподаватель _____ В.М.Рудаков

**ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»**

Колледж

Учебная дисциплина **ЕН.02 Экологические основы
природопользования**

Специальность: **38.02.06 Финансы**

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 2

- 1.Альтернативные источники энергии. Альтернативные источники сырья для изготовления изделий из полимерных композитов.
- 2.Способы предотвращения и улавливания выбросов.
- 3.Государственная политика и управление в области экологии.

Председатель методической комиссии _____ С.В.Поперчук

Преподаватель _____ В.М.Рудаков

**ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»**

Колледж

Учебная дисциплина **ЕН.02 Экологические основы
природопользования**

Специальность: **38.02.06 Финансы**

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 3

1. Принципы размещения производств химической промышленности.
2. Принципы и методы рационального природопользования. Условия устойчивого состояния экосистем.
3. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу.

Председатель методической комиссии _____ С.В.Поперчук

Преподаватель _____ В.М.Рудаков

**ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»**

Колледж

Учебная дисциплина **ЕН.02 Экологические основы
природопользования**

Специальность: **38.02.06 Финансы**

Курс 2 Форма обучения очная

БИЛЕТ № 4

1. Система стандартов. Экологическая экспертиза. Экологическая сертификация. Экологический паспорт предприятия.
2. Экологически-безопасные производственные процессы, соответствующие требованиям минимизации, нейтрализации, сброса (выброса) загрязняющих веществ.
3. Условия устойчивого состояния экосистем.

Председатель методической комиссии _____ С.В.Поперчук

Преподаватель _____ В.М.Рудаков