

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(национальный исследовательский университет)»  
ИНСТИТУТ СПОРТА, ТУРИЗМА И СЕРВИСА  
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**



УТВЕРЖДАЮ:  
директор  
Многопрофильного колледжа

О.Б. Прохорова

25 марта 2022 г.


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
УДД.03 ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ  
И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

основной профессиональной образовательной программы  
**43.02.10. ТУРИЗМ**

Челябинск 2022

Рабочая программа учебной дисциплины УДД.03 «Экология, природопользование и обеспечение экологической безопасности» основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 43.02.10. Туризм рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета № 5, протокол № 5 от «24» марта 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

  
Зам. директора по  
И.Н. Романенко  
« 24» марта 2022 г. НМР

Специалист по УМР

  
О.А. Швецова  
« 24» марта 2022 г.

Разработчик: Т.Л. Никулина – преподаватель Многопрофильного колледжа

Рабочая программа учебной дисциплины общеобразовательного цикла УДД.03 «Экология, природопользование и обеспечение экологической безопасности» разработана с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС среднего профессионального образования по специальности 43.02.10. Туризм (утв. Приказом № 474 Минобрнауки РФ 07.05.2014 г.) и профиля получаемого профессионального образования (социально-экономического).

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины УДД.03 «Экология, природопользование и обеспечение экологической безопасности» предназначена для изучения основ безопасности жизнедеятельности в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования при подготовке специалистов среднего звена по специальностям социально-экономического профиля.

## **1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина УДД.03 «Экология, природопользование и обеспечение экологической безопасности» является дополнительной учебной дисциплиной и изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО при подготовке специалистов среднего звена по специальности 43.02.10 Туризм.

Учет специфики специальности СПО, осваиваемой студентами, отражается в расширении профессионально значимого содержания обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения обучающимися, характере практических занятий, тематике рефератов (докладов) и индивидуальных проектов, различных видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов, направленных на подготовку обучающихся к будущей профессиональной деятельности, формирования компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.

Для студентов, обучающихся по программам социально-экономического профиля, профильной составляющей является:

– профессионально направленное содержание: Тема 1.8 Экологические проблемы человечества, Тема 2.1 Взаимодействие человека и природы, Тема 2.2 Природные ресурсы, Тема 2.3 Загрязнение окружающей среды, Тема 2.4 Использование и охрана атмосферного воздуха, Тема 2.5 Использование и охрана водных ресурсов, Тема 2.6 Использование и охрана недр, Тема 2.7 Использование и охрана земельных ресурсов, Тема 2.8 Использование и охрана растительности, Тема 2.9 Использование и охрана животного мира, Тема 2.10 Охрана ландшафтов, Тема 3.1 Понятие экологической безопасности, Тема 3.2 Воздействие объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду, Тема 3.7 Экономический механизм охраны окружающей среды, Тема 3.10 Устойчивое развитие, Тема 3.11 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды;

– практические занятия: Практическое занятие № 5 Оценка масштабов воздействия человека на биосферу, Практическое занятие № 6 Оценка влияние экологической ситуации на здоровье населения, Практическое занятие № 7 Характеристика этапов охраны природы, Практическое занятие № 9 Организация мониторинга окружающей среды, Практическое занятие № 10 Анализ мер по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, Практическое занятие № 14 Анализ рационального использования лесных ресурсов, Практическое занятие № 15 Анализ рационального использования ресурсов животного мира, Практическое занятие № 16 Анализ антропогенных форм ландшафтов, их охрана, Практическое занятие № 20 Оценка воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду, Практическое занятие № 22 Расчет экологической техноёмкости территории, Практическое занятие № 23 Анализ экологических прав и обязанностей, Практическое занятие № 24 Анализ экологических правонарушений (решение ситуационных задач), Практическое занятие № 26 Решение экологических задач на устойчивость и развитие;

– задания для внеаудиторной самостоятельной работы студентов конспект на тему «Значимость дисциплины для овладения будущей специальностью», профессионально ориентированная индивидуальная учебно-научная работа (темы рефератов (докладов) и индивидуальных проектов представлены ниже).

Темы рефератов (докладов) и индивидуальных проектов: «Экологическое благополучие территорий как основа безопасности жизнедеятельности», «Антропогенное воздействие на биосферу: промышленная токсикология», «Экологический туризм».

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

Содержание программы учебной дисциплины «Экология, природопользование и обеспечение экологической безопасности» направлено на достижение следующих целей:

– получение фундаментальных знаний об экологических системах и особенностях их функционирования в условиях нарастающей антропогенной нагрузки; истории возникновения и развития экологии как естественнонаучной и социальной дисциплины, ее роли в формировании картины мира; о методах научного познания;

– овладение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль экологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять состояние экологических систем в природе и в условиях городских и сельских поселений; проводить наблюдения за природными и искусственными экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений;

– развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения дисциплины; путей развития природоохранной деятельности; в ходе работы с различными источниками информации;

– воспитание убежденности в необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении экологических проблем;

– использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; соблюдению правил поведения в природе.

Освоение содержания учебной дисциплины «Экология, природопользование и обеспечение экологической безопасности» обеспечивает достижение следующих результатов:

*личностных:*

– устойчивый интерес к истории и достижениям в области экологии, природопользования и экологической безопасности (Л<sub>1</sub>);

– готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности, используя полученные экологические знания (Л<sub>2</sub>);

– объективное осознание значимости компетенций в области экологии, природопользования и экологической безопасности для человека и общества (Л<sub>3</sub>);

– умения проанализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека (Л<sub>4</sub>);

– готовность самостоятельно добывать новые для себя сведения экологической направленности, используя для этого доступные источники информации (Л<sub>5</sub>);

– умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития (Л<sub>6</sub>);

– умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области экологии, природопользования и экологической безопасности (Л<sub>7</sub>);

*метапредметных:*

– овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающей среды (М<sub>1</sub>);

– применение основных методов познания (описания, наблюдения, эксперимента) для изучения различных проявлений антропогенного воздействия, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере (М<sub>2</sub>);

– умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике (М<sub>3</sub>);

– умение использовать различные источники для получения сведений экологической направленности и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач (М<sub>4</sub>);

*предметных:*

- владение географическим мышлением для определения географических аспектов сформированность представлений об экологической культуре как условия достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, экологических связей в системе «человек-общество-природа» (П<sub>1</sub>);
- сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности (П<sub>2</sub>);
- владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей (П<sub>3</sub>);
- владение знаниями экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго- и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни (П<sub>4</sub>);
- сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде (П<sub>5</sub>);
- сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры (П<sub>6</sub>).

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	175
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	117
Практическая подготовка	24
в том числе:	
теоретические занятия	58
практические занятия	52
контрольные занятия	5
дифференцированный зачет	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	58
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная (домашняя) работа	40
индивидуальная учебно-научная работа (рефераты, проекты, НИРС)	18
Промежуточная аттестация (итоговая по дисциплине) в форме дифференцированного зачета	

## 2.2. Тематический план

Наименование разделов и тем	Объем образовательной нагрузки (час)	Обязательная нагрузка						Самостоятельная учебная работа (час)	Консультации (час)	Промежуточная аттестации (итоговая по дисциплине) (час)
		Всего часов	Практическая подготовка	в том числе						
				теоретических занятий (час)	лабораторных и/или практических занятий (час)	контрольных занятий /точек рубежного контроля (час)	курсовая работа/проект (час)			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
<i>1 курс</i>										
Введение в дисциплину «Экология, природопользование и обеспечение экологической безопасности». Стартовая диагностика	3	2	–	2		–	–	1	1	–
<b>Раздел 1. Экология</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
Тема 1.1 Экология как наука	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Тема 1.2 Факториальная экология	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 1 Анализ сред обитания	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 1.3 Экология популяций	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 2 Анализ свойств и параметров популяции	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 1.4 Экология сообществ	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 3 Оценка типов биотических отношений	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 1.5 Биосфера	3	2	2	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 4 Анализ этапов эволюции биосферы	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–

Тема 1.6 Человек в биосферных процессах	3	2	2	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 5 Оценка масштабов воздействия человека на биосферу	3	2	2	–	2	–	–	1	1	–
Тема 1.7 Экологические проблемы человечества	3	2	2	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 6 Оценка влияния экологической ситуации на здоровье населения	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Контрольное занятие № 1. Рубежное тестирование	2	2	–	–	–	2	–	–	–	–
<b>Раздел 2. Природопользование</b>	<b>62</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
Тема 2.1 Взаимодействие человека и природы	3	2	2	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 7 Характеристика этапов охраны природы	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 2.2 Природные ресурсы	3	2	2	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 8 Определение обеспеченности регионов мира природными ресурсами	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 2.3 Загрязнение окружающей среды	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 9 Организация мониторинга окружающей среды	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 2.4 Использование и охрана атмосферного воздуха	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 10 Анализ мер по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–



Тема 2.5 Использование и охрана водных ресурсов	3	2	2	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 11 Определение размера вреда, причиненного водным объектам	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 2.6 Использование и охрана недр	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 12 Расчет ресурсообеспеченности отдельных видов ресурсов	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 2.7 Использование и охрана земельных ресурсов	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 13 Анализ антропогенного воздействия на почвы	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 2.8 Использование и охрана растительности	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 14 Анализ рационального использования лесных ресурсов	3	2	2	–	2	–	–	1	1	–
Тема 2.9 Использование и охрана животного мира	3	2	–	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 15 Анализ рационального использования ресурсов животного мира	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 2.10 Охрана ландшафтов	3	2	2	2	–	–	–	1	–	1
Практическое занятие № 16 Анализ антропогенных форм ландшафтов, их охрана	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Контрольное занятие №2. Рубежное тестирование	2	2	–	–	–	2	–	–	–	–
<b>Раздел 3. Экологическая безопасность</b>	<b>70</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>4</b>
Тема 3.1 Понятие экологической безопасности	4	2	–	2	–	–	–	2	–	2

Тема 3.2 Воздействие объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду	4	2	2	2	–	–	–	2	–	2
Практическое занятие № 17 Расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.3 Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 18 Анализ нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.4 Экологический контроль	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 19 Определение предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.5 Экологическое проектирование и экспертиза	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 20 Оценка воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду	3	2	2	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.6 Обеспечение экологической безопасности на предприятиях	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 21 Исчисление размера вреда в результате несанкционированного размещения отходов производства	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.7 Экономический механизм охраны окружающей среды	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–

Практическое занятие № 22 Расчет экологической техноёмкости территории	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.8 Правовое обеспечение экологической безопасности	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 23 Анализ экологических прав и обязанностей	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.9 Юридическая ответственность за экологические правонарушения	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 24 Анализ экологических правонарушений (решение ситуационных задач)	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 25 Анализ экологических правонарушений в сфере производственной деятельности (решение ситуационных задач)	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.10 Устойчивое развитие	3	2	2	2	–	–	–	1	1	–
Практическое занятие № 26 Решение экологических задач на устойчивость и развитие	3	2	–	–	2	–	–	1	1	–
Тема 3.11 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	3	2	–	2	–	–	–	1	1	–
Контрольное занятие №3 Рубежное тестирование	3	1	–	–	–	1	–	2	2	–
<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–	–	–	–	<b>2</b>	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>175</b>	<b>117</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>59</b>	<b>40</b>	<b>18</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению обучения

Освоение программы учебной дисциплины «Экология, природопользование и обеспечение экологической безопасности» предполагает наличие кабинета химии, биологии

**Оборудование и технические средства обучения:**

1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт.
2. Переносной проектор – 1 шт.
3. Переносной экран – 1 шт.
4. Переносные колонки – 2 шт.

**Имущество:**

1. Стол ученический (одноместный) – 43 шт.
2. Стул – 45 шт.
3. Стол преподавателя – 1 шт.
4. Стул преподавателя – 1 шт.
5. Доска классная – 2 шт.
6. Вытяжной шкаф – 1 шт.
7. Раковина – 3 шт.
8. Часы настенные – 1 шт.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Основная литература:**

1. Блинов, Л. Н. Экология [Текст] : учеб. пособие для СПО / Л. Н. Блинов, В. В. Полякова, А. В. Семенча. – М.: Юрайт, 2017

1) 2. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Е. Кондратьева [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01077-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452252>

**Дополнительная литература:**

2) Мамедов Н.М. Экология [Текст] : учебник для 10 кл.– М.: Русское слово, 2014.

3) Мамедов Н.М. Экология [Текст]: учебник для 11 кл.– М.: Русское слово, 2014.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**4.1 Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**

Формы и методы контроля и оценки личностных, метапредметных и предметных результатов обучения представлены в таблице:

Образовательные результаты	Формы и методы контроля и оценки
----------------------------	----------------------------------

	результатов обучения
<b>Личностные результаты обучения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– устойчивый интерес к истории и достижениям в области экологии, природопользования и экологической безопасности (Л1);</li> <li>– готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности, используя полученные экологические знания (Л2);</li> <li>– объективное осознание значимости компетенций в области экологии, природопользования и экологической безопасности для человека и общества (Л3);</li> <li>– умения проанализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека (Л4);</li> <li>– готовность самостоятельно добывать новые для себя сведения экологической направленности, используя для этого доступные источники информации (Л5);</li> <li>– умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития (Л6);</li> <li>– умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области экологии, природопользования и экологической безопасности (Л7);</li> </ul>	<p><i>Входной контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тестовая работа</li> <li>– задания практической направленности</li> </ul> <p><i>Текущий контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ обучающимися понятий, определений</li> <li>- устный фронтальный опрос</li> <li>- решение ситуационных задач</li> <li>- развивающие игры (викторины и т.д.)</li> <li>- оценка практических работ</li> <li>- работа в микрогруппах</li> <li>- анализ устных ответов обучающихся в процессе дискуссий, учебных конференций, круглых столов, деловых игр</li> <li>- анализ выполненной внеаудиторной самостоятельной и индивидуальной работы по написанию рефератов, презентаций</li> </ul> <p><i>Рубежный контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– защита рефератов</li> <li>– выполнение практических работ;</li> </ul> <p><i>Итоговый контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита НИР по дисциплине, выполнение заданий дифференцированного зачета</li> </ul>
<b>Метапредметные результаты обучения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающей среды (М1);</li> <li>– применение основных методов познания (описания, наблюдения, эксперимента) для изучения различных проявлений антропогенного воздействия, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере (М2);</li> <li>– умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике (М3);</li> <li>– умение использовать различные источники для получения сведений экологической направленности и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач (М4);</li> </ul>	<p><i>Входной контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тестовая работа</li> <li>– задания практической направленности</li> </ul> <p><i>Текущий контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ обучающимися понятий, определений</li> <li>- устный фронтальный опрос</li> <li>- решение ситуационных задач</li> <li>- развивающие игры (викторины и т.д.)</li> <li>- оценка практических работ</li> <li>- работа в микрогруппах</li> <li>- анализ устных ответов обучающихся в процессе дискуссий, учебных конференций, круглых столов, деловых игр</li> <li>- анализ выполненной внеаудиторной самостоятельной и индивидуальной работы по написанию рефератов, презентаций</li> </ul> <p><i>Рубежный контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– защита рефератов</li> <li>- выполнение практических работ</li> </ul> <p><i>Итоговый контроль:</i></p>

	- защита НИР по дисциплине, выполнение заданий дифференцированного зачета
<b>Предметные результаты обучения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- владение географическим мышлением для определения географических аспектов сформированность представлений об экологической культуре как условия достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, экологических связей в системе «человек-общество-природа» (П1);</li> <li>- сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности (П2);</li> <li>- владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей (П3);</li> <li>- владение знаниями экологических императивов, гражданских прав и обязанностей в области энерго- и ресурсосбережения в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни (П4);</li> <li>- сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде (П5);</li> <li>- сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры (П6).</li> </ul>	<p><i>Входной контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестовая работа</li> <li>- задания практической направленности</li> </ul> <p><i>Текущий контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ обучающимися понятий, определений</li> <li>- устный фронтальный опрос</li> <li>- решение ситуационных задач</li> <li>- развивающие игры (викторины и т.д.)</li> <li>- оценка практических работ</li> <li>- работа в микрогруппах</li> <li>- анализ устных ответов обучающихся в процессе дискуссий, учебных конференций, круглых столов, деловых игр</li> <li>- анализ выполненной внеаудиторной и индивидуальной самостоятельной работы по написанию рефератов, презентаций</li> </ul> <p><i>Рубежный контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита рефератов</li> <li>- выполнение практических работ</li> </ul> <p><i>Итоговый контроль:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита НИР по дисциплине, выполнение заданий дифференцированного зачета</li> </ul>

## 4.2 Критерии оценки

### Критерии оценки реферата:

«5» выставляется, если работа сдана в указанные сроки, обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему, логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, раскрыта тема работы, выдержан объем, соблюдены требования к внешнему оформлению;

«4» выставляется, если: - работа сдана в неуказанные сроки, обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему, логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, раскрыта тема работы, выдержан объем, соблюдены требования к внешнему оформлению;

«3» выставляется, если основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочеты, например: имеются неточности в изложении материала, отсутствует логическая последовательность в суждениях, объем работы выдержан более чем на 50%, имеются упущения в оформлении;

«2» выставляется, если тема не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы, допущены грубейшие ошибки в оформлении работы или студентом не представлена работа.

**Критерии оценки теста:**

85-100% - «отлично»

70-84% - «хорошо»

51-69% - «удовлетворительно»

менее 50% - «неудовлетворительно»

**Критерии оценки практической работы:**

Оценка 5 – работа выполнена в полном объеме, верно

Оценка 4 – работа выполнена в полном объеме, допущена неточность

Оценка 3 – работа выполнена в полном объеме, допущена 1 ошибка

Оценка 2 – работа выполнена в полном объеме, допущено более 2 ошибок или не выполнена.

**Критерии оценки ситуационной задачи:**

Оценка «отлично» ставится в том случае, если студент:

- свободно применяет полученные знания при выполнении практических заданий;

- выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий;

- в письменном отчете по работе правильно и аккуратно выполнены все записи;

- при ответах на контрольные вопросы правильно понимает их сущность, дает точное определение и истолкование основных понятий, использует специальную терминологию дисциплины, не затрудняется при ответах на видоизмененные вопросы, сопровождает ответ примерами.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- выполнены требования к оценке «отлично», но допущены 2 – 3 недочета при выполнении практических заданий и студент может их исправить самостоятельно или при небольшой помощи преподавателя;

- в письменном отчете по работе делает незначительные ошибки;

- при ответах на контрольные вопросы не допускает серьезных ошибок, легко устраняет отдельные неточности, но затрудняется в применении знаний в новой ситуации, приведении примеров.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- практическая работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы;

- в ходе выполнения работы студент продемонстрировал слабые прак-

тические навыки, были допущены ошибки;

- студент умеет применять полученные знания при решении простых задач по готовому алгоритму;

- в письменном отчете по работе допущены ошибки;

- при ответах на контрольные вопросы правильно понимает их сущность, но в ответе имеются отдельные пробелы и при самостоятельном воспроизведении материала требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- практическая работа выполнена не полностью и объем выполненной работы не позволяет сделать правильных выводов, у студента имеются лишь отдельные представления об изученном материале, большая часть материала не усвоена;

- в письменном отчете по работе допущены грубые ошибки, либо он вообще отсутствует;

- на контрольные вопросы студент не может дать ответов, так как не овладел основными знаниями и умениями в соответствии с требованиями программы.

### **Критерии оценки устного ответа:**

«отлично» – дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Могут быть допущены недочеты в определении понятии, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

«хорошо» – дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.

«удовлетворительно» – дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.

«неудовлетворительно» – дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятии, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.



### Критерии оценки круглого стола:

№	Критерий(макс.)	баллы
1	Полнота изложения вопроса. Самостоятельность изложения	1
2	Аргументированность и доказательность основных положений вопроса (темы). Качество ответов на дополнительные вопросы	1
3	Наличие, качество и адекватность практических примеров и (или) иллюстративного материала	1
4	Методическая грамотность устного ответа: - логическая последовательность - правильность произношения терминов, фамилий и т.п. - фиксирование на доске схем, фамилий, формул и т.п.	1
5	Умение делать выводы, вытекающие из вопроса (темы) и резюмирующие основные положения материала	1
	Итого	5

Оценка 5 – 5 баллов

Оценка 4 – 4 балла

Оценка 3 – 3 балла

Оценка 2 – менее 2 баллов

### Критерии оценки ролевой игры:

Оценку «отлично» рекомендуется выставлять, если обучающиеся в полном объеме усвоили программный материал, принимали активное участие в ролевой игре, соблюдали регламент выступления, правильно выявили, исчерпывающе раскрыли проблему, заложенную в спорной ситуации, выработали точное, обоснованное решение спорного вопроса, а также правильно и полно оформили процессуальную документацию.	«Отлично»
Оценку «хорошо» рекомендуется выставлять, если обучающиеся правильно, по существу и последовательно изложили в выступлении этапы ролевой игры, усвоили основные умения и навыки, не допустили существенных ошибок и неточностей.	«Хорошо»
Оценку «удовлетворительно» рекомендуется выставлять, если обучающиеся не проявили достаточной активности при выступлении и содержание спорной ситуации изложили поверхностно, без должного обоснования, допустили неточности и	«Удовлетворительно»

ошибки, недостаточно правильные оформили процессуальную документацию, нарушили последовательность в изложении материала, а также регламент выступления.	
Оценку «неудовлетворительно» рекомендуется выставить, если обучающиеся при выступлении допустили существенные ошибки, не смогли правильно обосновать проблему, заложенную в спорной ситуации, выработать окончательное решение, не соблюдали регламент выступления или отказались принимать участие.	«Неудовлетворительно»

### **Критерии оценки деловой игры:**

Оценку «отлично» рекомендуется выставить, если обучающиеся в полном объеме усвоили программный материал, принимали активное участие в деловой игре, соблюдали регламент выступления, правильно выявили, исчерпывающе раскрыли проблему, заложенную в спорной ситуации, выработали точное, обоснованное решение спорного вопроса, а также правильно и полно оформили процессуальную документацию.	«Отлично»
Оценку «хорошо» рекомендуется выставить, если обучающиеся правильно, по существу и последовательно изложили в выступлении этапы деловой игры, усвоили основные умения и навыки, не допустили существенных ошибок и неточностей.	«Хорошо»
Оценку «удовлетворительно» рекомендуется выставить, если обучающиеся не проявили достаточной активности при выступлении и содержание спорной ситуации изложили поверхностно, без должного обоснования, допустили неточности и ошибки, недостаточно правильные оформили процессуальную документацию, нарушили последовательность в изложении материала, а также регламент выступления.	«Удовлетворительно»
Оценку «неудовлетворительно» рекомендуется выставить, если обучающиеся при выступлении допустили существенные ошибки, не смогли правильно обосновать проблему, заложенную в спорной ситуации, выработать окончательное решение, не соблюдали регламент выступления или отказались принимать участие.	«Неудовлетворительно»

лись принимать участие.

### Критерии оценки презентации:

№		0 баллов	1 балл	2 балла
1.	Информативность	Информация не соответствует обозначенной теме исследования. В тексте присутствуют серьезные фактические ошибки	Информация по проблеме изложена не полностью или с избытком, присутствуют несколько незначительных недочётов	Информация по заявленной проблеме изложена полно и чётко. Отсутствуют фактические ошибки. Отсутствует избыток информации
2.	Дизайн	Презентация изобилует мультимедиа-эффектами, несоответствующими содержанию слайдов, текст не читаем	Имеются несоответствия между стилем оформления и информационным содержанием слайда	Эффекты способствуют акцентированию внимания, стиль оформления презентации соответствует содержанию презентации и способствует наиболее полному восприятию информации
3.	Понимание логики исследования	В презентации не отражены логика исследования, цель, проблема, ход исследования, не приведены выводы учащегося	Недостаточно чётко обозначены цель, проблема, ход исследования	В презентации чётко обозначены цель, проблема и ход исследования. Приведены лаконичные, ёмкие выводы учащегося, выделен его личный вклад в разработку заявлен-

				ной проблемы
4.	Актуальность	Исследование неактуально, в презентации не отражены области применения результатов исследования	Исследование не является в полной мере актуальным для данного ученика. Показаны реальные перспективы практического применения результатов исследования	Обоснована актуальность исследования. Показаны перспективы практического применения результатов исследования
5.	Глубина	Работа выполнена на базе устаревших, неверных или непроверенных материалах	Работа базируется на устоявшихся концепциях, наблюдается незначительный разрыв положений исследования с современными представлениями	Проведён глубокий и детальный анализ проблемы. В работе использованы материалы современных исследований по проблеме

От 9 до 10 баллов – оценка 5 (отлично)

От 7 до 8 баллов – оценка 4 (хорошо)

От 5 до 6 баллов – оценка 3 (удовлетворительно)

4 баллов и менее – оценка 2 (неудовлетворительно)

### Критерии оценки доклада:

Оценки выставляются по 5-бальной шкале по каждому из критериев.

1. Актуальность темы;
2. Самостоятельность суждений, оценок и выводов, их объективность;
3. Соответствие выводов с поставленными целями и задачами исследования;
4. Наличие иллюстрационного материала;
5. Анализ источников литературы;
6. Ясность, лаконичность стиля изложения материала;
7. Умение отвечать на вопросы экспертов.

От 31 до 35 баллов – оценка 5 (отлично)

От 23 до 30 баллов – оценка 4 (хорошо)

От 15 до 22 баллов – оценка 3 (удовлетворительно)

14 баллов и менее – оценка 2 (неудовлетворительно)

## Критерии оценивания портфолио

Средства контроля	Показатели и критерии оценивания			
	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
Презентация и защита Портфолио	<b>Содержание Портфолио</b>			
	Представлены все виды работ, выполненные в соответствии с требованиями (средний балл «4,6-5»)	Представлены все работы, выполненные с небольшими отклонениями от требований (средний балл «3,8-4,5»)	Представлено более половины работ, выполненных с отклонениями от требований (средний балл «3-3, 7»)	Представлено менее половины работ, выполненных со значительными отклонениями от требований (средний балл «2-2,9»)
	<b>Структура презентации</b>			
	Есть титульный лист, на котором присутствуют название темы работы, фамилия, имя автора, перечень обязательных работ, результаты по каждому виду выполненной работы	Есть титульный лист, оформленный с небольшими отклонениями, перечень обязательных работ, результаты не по каждому виду выполненной работы	Есть титульный лист, оформленный с отклонениями, перечень обязательных работ, представлены не все результаты, либо слайды расположены не в соответствии со структурой	Нет титульного листа, либо не все слайда представлены, либо презентация отсутствует
	<b>Оформление</b>			
	Текст легко читается. Шрифт – TNR. размер шрифта единый; контрастность цвета текста с фоном соблюдена; на слайде не больше 12 строк	Текст легко читается; шрифт – TNR; размер шрифта не единый; контрастность цвета текста с фоном соблюдена; на слайде не больше 12 строк.	Текст трудно читается; размер шрифта не единый; контрастность цвета текста с фоном не соблюдена; на слайде не больше 12 строк	Текст трудно читается; шрифт не отредактирован; нет контраста цвета текста с фоном; на слайде больше 12 строк
	<b>Наглядность</b>			
	Использование рисунков, диаграмм, схем, таблиц и пр., их уместность	Использование рисунков, диаграмм, схем, таблиц; неуместное их использование	Недостаточное использование рисунков, диаграмм, схем, таблиц или их полное отсутствие	Не используются средства наглядного представления информации
	<b>Информативность</b>			
	Информация представлена в необходимом и достаточном количестве, терми-	Информация представлена в избыточном количестве, терминологический ап-	Информация представлена в недостаточном количестве, терминологический	Информация представлена в необработанном для презентации виде; терминологический ап-

	нологический аппарат используется полно и грамотно	парат используется полно и грамотно	аппарат используется неполно полно и с незначительными отклонениями от нормативных требований	парат используется со значительными отклонениями от нормативных требований
<b>Выступление докладчика</b>				
	Докладчик владеет материалом без опоры на презентацию; уверенно отвечает на вопросы	Докладчик владеет материалом с опорой на презентацию; уверенно отвечает на вопросы	Докладчик слабо владеет информацией, читает материал со слайдов; неуверенно отвечает на вопросы	Докладчик не владеет материалом, всю информацию полностью читает со слайдов, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы