

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

30 августа 2021 г

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

основной профессиональной образовательной программы
43.02.10. ТУРИЗМ


Челябинск 2021


Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.ДВ.02 «Экологические основы природопользования» основной профессиональной образовательной программы специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 43.02.10 Туризм рассмотрена и одобрена на заседании Педагогического совета № 1, протокол № 1 от «27» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по НМР

Специалист по УМР


И.Н. Романенко
« 27 » августа 2021 г.


О.А. Швецова
« 27 » августа 2021 г.

Разработчик: А.В. Мефодовская – преподаватель Многопрофильного колледжа

Рабочая программа ЕН.ДВ.02 «Экологические основы природопользования» математического и общего естественнонаучного учебного цикла разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 43.02.10 Туризм

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.10 Туризм.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Экологические основы природопользования относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу (ЕН).

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности ($У_1$);
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания ($У_2$);
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности ($У_3$);

знать:

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания ($З_1$);
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду ($З_2$);
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса ($З_3$);
- принципы и методы рационального природопользования ($З_4$);
- методы экологического регулирования ($З_5$);
- принципы размещения производств различного типа ($З_6$);
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования ($З_7$);
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды ($З_8$);
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности ($З_9$);
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды ($З_{10}$);
- природоресурсный потенциал Российской Федерации ($З_{11}$);

– охраняемые природные территории (З₁₂);

развить способности, необходимые для формирования общих компетенций (далее ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

развить способности, необходимые для формирования профессиональных компетенций (далее ПК):

ПК 3.2. Формировать туристский продукт

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
теоретические занятия	24
лабораторные/практические занятия	18
контрольные занятия/точки рубежного контроля	4
курсовая работа/проект	–
дифференцированный зачет (зачет)	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная (домашняя) работа	14
индивидуальная учебно-научная работа (рефераты, проекты, НИРС)	10
Промежуточная аттестация (итоговая по дисциплине) – в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Максимальная учебная нагрузка (час)	Обязательная нагрузка					Самостоятельная работа		
		Всего часов	В том числе				Всего часов	В том числе	
			теоретических занятий (час)	лабораторных и практических занятий (час)	контрольных занятий/точек рубежного контроля (час)	промежуточная аттестация в форме диф. зачёта/ зачёта (час) *		внеаудиторная сам. работа (час)	индивидуальная учебно-научная работа (час)
Введение в предметное содержание дисциплины. Стартовая диагностика обучающихся	6	2	2	-	-	-	4	2	2
Раздел 1 Принципы и методы природопользования	22	14	6	6	2	-	8	6	2
Тема 1.1 Природа и общество	4	2	2	-	-	-	2	2	-
Практическое занятие № 1. Оценка экологической обстановки в России и ее регионах	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Тема 1.2 Экологический кризис, его причины	4	2	2	-	-	-	2	2	-
Практическое занятие № 2. Оценка экологического состояния окружающей среды Челябинской области	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Тема 1.3 Природно - ресурсный потенциал	6	2	2	-	-	-	4	2	2
Практическое занятие № 3. Оценка ресурсообеспеченности РФ и стран мира	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Контрольное занятие (точка рубежного контроля) № 1. Тестирование по разделу «Принципы и методы природопользования»	2	2	-	-	2	-	-	-	-
Раздел 2 Антропогенное воздействие на биосферу	22	18	8	8	2	-	4	-	4
Тема 2.1 Рациональное использование и охрана атмосферы	4	2	2	-	-	-	2	-	2
Практическое занятие № 4. Решение ситуационных задач по охране атмосферы	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Тема 2.2 Рациональное использование и охрана водных ресурсов	2	2	2	-	-	-	-	-	-

Практическая работа № 5. Решение ситуационных задач по охране водных ресурсов	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Тема 2.3 Рациональное использование и охрана земельных ресурсов	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Практическое занятие № 6. Решение ситуационных задач по охране земельных ресурсов	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Тема 2.4 Рациональное использование и охрана биологических ресурсов	4	2	2	-	-	-	2	-	2
Практическое занятие № 7. Составление перечня рекреационных зон Челябинской области	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Контрольное занятие (точка рубежного контроля) № 2 Круглый стол «Перспективы развития экотуризма на Южном Урале»	2	2	-	-	2	-	-	-	-
Раздел 3 Охрана биосферы	22	14	8	4	-	-	8	6	2
Тема 3.1 Экологический мониторинг окружающей среды	4	2	2	-	-	-	2	2	-
Тема 3.2 Экологически обоснованные технологии и переработка отходов	4	2	2	-	-	-	2	2	-
Тема 3.3 Глобальные проблемы человечества и пути их решения	4	2	2	-	-	-	2	2	-
Практическое занятие № 8. Анализ алгоритмов переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Тема 3.4 Правовые и социальные вопросы природопользования	4	2	2	-	-	-	2	-	2
Практическое занятие № 9 Анализ нормативных актов по рациональному природопользованию	2	2	-	2	-	-	-	-	-
Дифференцированный зачет	2	2	-	-	-	2	-	-	-
Всего:	72	48	24	18	4	2	24	14	10

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому и учебно-методическому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета химии, биологии.

Основное оборудование, компьютерная техника, установленное программное обеспечение, обеспечивающее проведение всех видов занятий:

Переносной проектор,
компьютер,
выход в Интернет.

Программное обеспечение: Windows XP Professional, MS Office, 7-Zip.

Наглядные средства обучения: (плакаты), дидактический материал, средства контроля (утвержденные ФОС),

вытяжной шкаф,
раковины

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Корытный, Л. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Кори́тный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 374 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10303-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456518>

2. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456520>

3. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450693>

Дополнительная литература

1. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков ; под редакцией В. Е. Курочкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05803-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454379>

2. Константинов В. М. Экологические основы природопользования : учебник для учреждений среднего профессионального образования / В. М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. — 12-е изд., стер. — М. : Академия, 2012. — 240 с.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Результаты обучения раскрываются через усвоенные знания, приобретенные обучающимися умения, сформированные компетенции. Результаты обучения соотнесены со знаниями и умениями ФГОС по специальности. Для контроля и оценки результатов обучения выбраны формы и методы с учетом специфики обучения по программе данной дисциплины.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, формируемые компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности (У1); – использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания (У2); – соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности (У3); <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания (З1); – особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду (З2); – об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса (З3); – принципы и методы рационального природопользования (З4); – методы экологического регулирования (З5); – принципы размещения производств различного типа (З6); – основные группы отходов, их источники и масштабы образования (З7); – понятие и принципы мониторинга окружающей среды (З8); – правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности (З9); – принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды (З10); – природоресурсный потенциал Российской Федерации (З11); – охраняемые природные территории (З12); <p>ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6. ПК 3.2. Формировать туристский продукт</p>	<p>Устный опрос Тестирование доклады рефераты Оценка самостоятельной работы Дифференцированный зачёт.</p>

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 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, допущена более 2 ошибок или не выполнена

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.

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 оценки теста:

85-100% - «отлично»

70-84% - «хорошо»

51-69% - «удовлетворительно»

менее 50% - «неудовлетворительно»