



Некоммерческое частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования

«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»

ПРИНЯТА:
Решением Педагогического совета
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»

Протокол № 1 от «10» января 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»

А.В. Прикмета



Дополнительная профессиональная образовательная
программа профессиональной переподготовки
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Объем 264 академических часа

г. Екатеринбург

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

- 1.1. Нормативно-правовые основы разработки и реализации программы
- 1.2. Цель реализации программы
- 1.3. Планируемые результаты обучения
- 1.4. Категория слушателей
- 1.5. Формы обучения и сроки освоения

Раздел 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 3.1. Учебный план
- 3.2. Рабочие программы разделов модулей
 - 3.2.1. Рабочая программа раздела 1
 - 3.2.2. Рабочая программа раздела 2

Раздел 4. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Раздел 6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки и реализации программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки «Промышленное и гражданское строительство» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

2. Трудовой кодекс Российской Федерации.

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

4. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 г. N 816.

5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов, утверждённые Минобрнауки России 22.01.2015 № ДП-1/05вн).

6. Положение об организации образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования, реализуемым в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

7. Положение об организации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения, по образовательным программам, реализуемым в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

8. Положение о библиотечном фонде АНО НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

9. Положение о промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель» и иные.

10. Приказ Минтруда России от 07.09.2020 N 569н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2020 N 60033)

1.2. Цель реализации программы

Цель программы: программа направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации в области предотвращения (минимизации) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду.

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся:

Должен знать:

1. Порядок работы с электронным архивом технической документации знания
2. Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них
3. Нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды
4. Устройство и принцип действия очистных установок и сооружений

5. Технология и оборудование очистки промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и очистки сточных вод
6. Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета, в организации
7. Технические требования к автоматическим средствам измерения и учета выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
8. Виды, основные характеристики программно-технических средств для создания системы автоматического контроля выбросов и сбросов и передачи информации в соответствующие органы
9. Порядок работы с программно-техническими средствами для создания системы автоматического контроля выбросов и сбросов и передачи информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
10. Виды, основные характеристики, назначение и порядок использования приборов и оборудования для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды и нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
11. Нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
12. Методики проведения контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
13. Методики проведения контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации.

Должен уметь:

1. Контролировать технологические параметры и эффективность сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации
2. Применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации
3. Контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации
4. Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
5. Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации
6. Искать в электронном архиве техническую документацию на сооружения и устройства для защиты окружающей среды от негативного воздействия для контроля их технологических режимов
7. Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений с целью оценки эффективности сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия

1.4. Категория слушателей

Категория слушателей: К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Формы обучения и сроки освоения

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

Продолжительность обучения: 264 академических часа.

Режим занятий: как правило, 8-9 часов в день, включая теоретическое и практическое обучение. Практическое обучение организовано, как правило, в форме производственной практики в профильной организации в соответствии с договором о практической подготовке между УЦ и профильной организацией.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Освоение дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией – защитой выпускной квалификационной работы или междисциплинарным экзаменом.

Выдаваемые документы: Лицам, освоившим образовательную программу в полном объеме, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

Присваиваемая квалификация: специалист по экологической безопасности.

Профессиональная деятельность в сфере: Предотвращение (минимизация) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду.

Раздел 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и нерабочих праздничных дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Практическое обучение в профильной организации проводится в соответствии с графиком рабочего времени слушателя.

недели	1 неделя					2 неделя				
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ, ПА	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ
недели	3 неделя					4 неделя				
дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
вид занятий	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ	ПЗ, ПА	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП
недели	5 неделя					6 неделя				

дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
вид занятий	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП
недели	7 недели									
дни	1	2	3	4	5					
количество часов	8	8	8							
вид занятий	ПП	ПП	ПА							

ТЗ – теоретические занятия
 ПЗ – практические занятия
 ПА – промежуточная аттестация
 ПП – производственная практика
 ИА – итоговая аттестация

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Промышленное и гражданское строительство»

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Теоретическое обучение	120	116	4	Зачет
1.1.	Модуль 1 «Общепрофессиональные дисциплины»	40	36	4	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	80	80	-	Промежуточная аттестация
2	Практическое обучение	136	-	136	Зачет
2.1.	Производственная практика	136	-	136	Отчет
3	Итоговая аттестация	8			Междисциплинарный экзамен/Защита ВКР
	ИТОГО:	264	116	140	

3.2. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

3.2.1. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛА 1 «ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1

Учебно-тематический план модуля 1

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО*	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
1	Модуль 1. Общепрофессиональные дисциплины	40	36	4	40	Промежуточная аттестация
1.1	Экологическое и природно-ресурсное законодательство. Общие термины и определения. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	8	8	-	8	
1.2	Охрана атмосферного воздуха. Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха. Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»	8	8	-	8	
1.3	Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов. Правила охраны поверхностных водных объектов	8	8	-	8	
1.4	Осуществление государственного экологического мониторинга.	8	8	-	8	
1.5	Экологический контроль	8	4	4	8	
Всего:			40		40	

*ДОТ – дистанционные образовательные технологии, ЭО – электронное обучение

Содержание рабочей программы модуля 1

1.1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство. Общие термины и определения. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Федеральные законы, Кодексы и Постановления Правительства. Обращение с отходами: деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов. Транспортирование отходов. Перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка. Накопление отходов. Временное складирование отходов. Правовые основы в области обращения с отходами в Российской Федерации. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

1.2. Охрана атмосферного воздуха. Требования, предъявляемые законодательством в области охраны атмосферного воздуха. Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

Перечень веществ, подлежащих государственному учету и нормированию. Порядок государственного учета юридических лиц, имеющих источники выбросов. Первичная учетная документация по охране атмосферного воздуха. Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ). Разрешение на выброс. Санитарно-защитная зона предприятия. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны атмосферного воздуха. Отбор проб атмосферного воздуха. Идентификации причины загрязнения. Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

1.3. Требования, предъявляемые законодательством в области рационального использования и охраны водных объектов. Правила охраны поверхностных водных объектов

Основные требования по предоставлению водных объектов в пользование для сброса сточных вод. Организация ведения водопользователями учета объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества. Норматив допустимого воздействия на водные объекты. Порядок получения разрешений на сброс вредных (загрязняющих) веществ в водный объект. Требования, предъявляемые органами государственного экологического надзора при проверке предприятия в части охраны поверхностных вод от загрязнения.

1.4. Осуществление государственного экологического мониторинга

Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды). Осуществление государственного мониторинга. Порядок осуществления экологического контроля. Единая система государственного экологического мониторинга. Задачи единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) являются. Подсистемы экологического мониторинга.

1.5. Экологический контроль

Понятие экологического контроля. Цель экологического контроля. Задачи экологического контроля. Программа производственного экологического контроля. Требования к содержанию программы производственного экологического контроля. Сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля. Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

Практическое занятие: анализ и изучение порядка осуществления экологического контроля.

Промежуточная аттестация по модулю 1.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2

Учебно-тематический план модуля 2

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе		Обучение с использованием ДОТ, ЭО*	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
2	Модуль 2. Специальные дисциплины	80	80	-	80	Промежуточная аттестация
2.1	Регулирование обращения с отходами. Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Контроль за обращением с отходами. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности	8	8	-	8	
2.2	Нормирование негативного воздействия. Нормирование выбросов загрязняющих веществ. Нормирование сбросов загрязняющих веществ. Нормирование образования и размещения отходов	8	8	-	8	
2.3	Экономическое развитие. Экономические механизмы охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологический риск	16	16	-	16	
2.4	Экологическое право. Юридическая ответственность за правонарушения в области охраны окружающей среды.	16	16	-	16	
2.5	Экологическая экспертиза намечаемой деятельности.	16	16	-	16	

	Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)					
2.6	Экологический менеджмент. Экологический аудит. Экологическая сертификация. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании» Приказ Минприроды России от 23.01.95 N 18 «Об организации системы сертификации по экологическим требованиям для предупреждения вреда окружающей природной среде (системы экологической сертификации)»	16	16	-	16	
Всего			80		80	

*ДОТ – дистанционные образовательные технологии, ЭО – электронное обучение
Содержание рабочей программы модуля 2

2.1. Регулирование обращения с отходами. Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Контроль за обращением с отходами. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности

Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами. Разработка и реализация региональных программ в области обращения с отходами, участие в разработке и выполнении федеральных программ в области обращения с отходами. Участие в проведении государственной политики в области обращения с отходами на территории соответствующего субъекта Российской Федерации. Принятие в соответствии с законодательством Российской Федерации законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, контроль за их исполнением. Осуществление государственного надзора в области обращения с отходами на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору. Участие в организации обеспечения населения информацией в области обращения с отходами. Организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора. Организация сбора, вывоза, утилизации и переработки

бытовых и промышленных отходов. Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Контроль за обращением с отходами. Организация сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности.

2.2. Нормирование негативного воздействия. Нормирование выбросов загрязняющих веществ. Нормирование сбросов загрязняющих веществ. Нормирование образования и размещения отходов

Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов. Технологические нормативы и технические нормативы. Временно разрешенные выбросы, временно разрешенные сбросы. Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение. Нормативы допустимых физических воздействий на окружающую среду. Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды.

2.3. Экономическое развитие. Экономические механизмы охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экологический риск

Задачи современной экологии. Экологические системы. Основные свойства, параметры и факторы. Природопользование и устойчивое развитие. Экономика природопользования. Предмет, объект и основные принципы. Взаимосвязь и взаимодействие экологии, природопользования и экономики. Промышленное предприятие как основной субъект в системе природопользования. Природа как материальная основа природопользования. Экономическая оценка природных ресурсов. Экономическая оценка ущерба, причиняемого загрязнением окружающей среды. Идентификация опасности. Оценка зависимости «доза-ответ». Оценка экспозиции. Характеристика риска для здоровья. Оценка экологических рисков. Ксенобиотический профиль среды. Экотоксикокинетика. Экотоксикодинамика. Экотоксикометрия.

2.4. Экологическое право. Юридическая ответственность за правонарушения в области охраны окружающей среды

Экологическое правонарушение. Объект экологического правонарушения. Непосредственный объект экологического правонарушения. Объективная сторона экологического правонарушения. Субъект экологического правонарушения. Виды ответственности за совершение экологических правонарушений. Самостоятельное изучение вопросов: Административная, уголовная, гражданская ответственность за экологические правонарушения.

2.5. Экологическая экспертиза намечаемой деятельности. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Проведение оценки воздействия на окружающую среду. Вывод, сортирование, переработка. Утилизация и обезвреживание. Рециклизация. Регенерация. Рекуперация. Сжигание. Нейтрализация. Захоронение. Повторное использование отходов. Размещение. Декларация о воздействии на окружающую среду. Обезвреживание опасных отходов. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

2.6. Экологический менеджмент. Экологический аудит. Экологическая сертификация. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании» Приказ Минприроды России от 23.01.95 N 18 «Об организации

системы сертификации по экологическим требованиям для предупреждения вреда окружающей природной среде (системы экологической сертификации)».

Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды. Комплексное экологическое разрешение. Заявка на получение комплексного экологического разрешения. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании» Приказ Минприроды России от 23.01.95 N 18 «Об организации системы сертификации по экологическим требованиям для предупреждения вреда окружающей природной среде (системы экологической сертификации)».

Промежуточная аттестация по модулю 2.

3.2.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА 2 «ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план производственной практики

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
3.1.	Производственная практика	136	-	136	Отчет
3.1.1	Ознакомление с законодательными и иными нормативными правовыми актами в области охраны труда и трудового законодательства, с документацией, определяющей порядок безопасного проведения работ (должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда по профессии, видам работ, технологические карты и др.)	16	-	16	
3.1.2	Ознакомление с рабочим местом, территорией, расположением и назначением зданий и сооружений, маршрутами движения.	16	-	16	
3.1.3	Подготовка рабочего места, другие действия перед началом, в процессе и после окончания работы.	16	-	16	
3.1.4	Практическая самостоятельная работа под контролем стажирующего лица, по результатам которой принимается решение о возможности допуска работника к постоянной самостоятельной работе.	88		88	

	ИТОГО:	136	-	136	
--	---------------	------------	----------	------------	--

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Виды работ / задания	Кол-во часов
1	Ознакомление с законодательными и иными нормативными правовыми актами в области охраны труда и трудового законодательства, с документацией, определяющей порядок безопасного проведения работ (должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда по профессии, видам работ, технологические карты и др.)	16
1.1	Вводное занятие. Изучение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов, правил внутреннего трудового распорядка в профильной организации Инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности.	16
2	Ознакомление с рабочим местом, территорией, расположением и назначением зданий и сооружений, маршрутами движения.	16
3	Подготовка рабочего места, другие действия перед началом, в процессе и после окончания работы.	16
4	Практическая самостоятельная работа под контролем стажирующего лица, по результатам которой принимается решение о возможности допуска работника к постоянной самостоятельной работе.	88
4.1	Контролировать технологические параметры и эффективность сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации	12
4.2	Применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации	12
4.3	Контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации	12
4.4	Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации	11
4.5	Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации	11
4.6	Искать в электронном архиве техническую документацию на сооружения и устройства для защиты окружающей среды от негативного воздействия для контроля их технологических режимов	11
4.7	Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений с целью оценки эффективности сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия	11
4.8	Оформление отчета о прохождении производственной практики	8
	ИТОГО	136

Раздел 4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Оценка качества освоения программы проводится посредством промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация в разделе «Теоретическое обучение» осуществляется преподавателем, как правило, в форме опроса в пределах обычных организационных форм учебных занятий; может быть проведена в форме опроса с использованием дистанционных образовательных технологий.

Раздел «Практическое обучение» завершается сдачей слушателями отчета о прохождении производственной практики.

Слушатели, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу, допускаются к итоговой аттестации. Итоговая аттестация осуществляется в форме защиты выпускной квалификационной работы или проведения междисциплинарного экзамена. Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца с присвоением квалификации «Специалист по экологической безопасности».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель», выдается справка установленного образца об обучении или о периоде обучения.

Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовая база

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 № 174-ФЗ.
3. Федеральный закон «О гидрометеорологической службе» от 09.07.98 № 113-ФЗ.
4. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» от 08.08.2001 № 134-ФЗ.
5. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.09.99 № 96-ФЗ.
6. Федеральный закон «Водный кодекс Российской Федерации» от 16.11.95 № 167-ФЗ.
7. Федеральный закон «О штате за пользование водными объектами» от 06.09.98 № 71 -ФЗ.
8. Федеральный закон «Об охране озера Байкал» от 01.05.99 № 94-ФЗ.
9. Федеральный закон «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.01 № 136-ФЗ.
10. Федеральный закон «Об индексации ставок земельного налога» от 14.12.01 № 163-ФЗ.
11. Федеральный закон «О разграничении государственной собственности на землю» от 17.07.01 № 101-ФЗ.
12. Федеральный закон «О мелиорации земель» от 10.01.96 № 4-ФЗ.
13. Федеральный закон «О недрах» от 03.03.95 № 27-ФЗ.

14. Федеральный закон «Об участках недр, право пользования которыми может быть предоставлено на условиях раздела продукции» от 21.07.97 № 112-ФЗ.
15. Федеральный закон «Лесной кодекс Российской Федерации» от 29.01.97 № 22-ФЗ.
16. Федеральный закон «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» от 23.12.95 № 26-ФЗ.
17. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.95 № 169-ФЗ.
18. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.95 № 52-ФЗ.
19. Федеральный закон «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации» от 31.07.98 № 155-ФЗ.
20. Федеральный закон «О континентальном шельфе Российской Федерации» от 30.11.95 № 187-ФЗ.
21. Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.01 № 49-ФЗ

Учебная и справочная литература

1. Ибрагимова К.К., Рахимов И.И., Зиятдинова А.И. СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК терминов по экологии и охране природы: Учебное пособие. Казань, изд-во «Отечество», 2012. 148 с.
2. Экология. Природа - человек - техника : учебник для студентов технических направлений и специальностей вузов / Т. А. Акимова, А. П. Кузьмин, В. В. Хаскин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Экономика, [2007]. - 509 с.
3. Экологическая безопасность: учеб.-метод. пособие / Е. В. Суркова, А. И. Мельченко, А. Г. Сухомлинова, Т. П. Францева. – Краснодар: Изд-во КубГАУ, 2014. – 98 с.
4. Морозов В. В., Несоленое Г. Ф. Основы экологической безопасности: Учебное пособие. - Самара: Самар, гос. аэрокосм, ун-т, 2003. - 365 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

Электронная информационно-образовательная среда НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель».

Материально-технические условия

Учебный класс, типовой проект, форма владения – аренда, арендодатель – ООО «Инком».

г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 173, учебный класс, площадью 60 м², с общим количеством посадочных мест 32. Для теоретической подготовки слушателей и практических занятий.

Наименование учебного	Единица	Количество
-----------------------	---------	------------

оборудования и технических средств обучения	измерения	
Демонстрационная интерактивная доска	шт	1
Ноутбук Dell	шт	1
Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	3
Стенд напольный	шт	1
Стол письменный СП-03	шт	1
Рабочее учебное место (Стул Самба/хром)	комплект	33
Кондиционер Panasonic	шт	1
Проектор Epson EB	шт	1
Шкаф для одежды	шт	2
Плакаты для демонстраций	комплект	1
Моноблок Lenovo	шт	1
Ноутбук Dell	шт	4
Ноутбук ASUS	шт	1
Ноутбук HP	шт	1
Стол офисный	шт	1
Стол рабочий, цвет серый шагрень	шт	1
Стул Самба/хром	шт	8
Телевизор ВВК	шт	1
Кондиционер AERO LITE	шт	1

Требования к квалификации преподавателя

№	Наименование требований	Содержание требований
1	Требования к образованию и обучению	<ul style="list-style-type: none"> - Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). - Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). - При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства. - Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда. - Рекомендуется обучение по дополнительным

		профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.
2	Требования к опыту практической деятельности	Не обязателен
3	Особые условия допуска к работе	- Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. - Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности

Раздел 6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной программы предусматривает использование учебно-методических материалов в бумажном и/или электронном виде в соответствии с программой обучения «Специалист по экологической безопасности».

Учебно-методические материалы в электронном виде размещены на Учебном портале дистанционного обучения НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель».

Учебный портал позволяет использовать следующие ресурсы:

- теоретические материалы для изучения (файлы справочных и лекционных материалов для теоретического обучения, ссылки на записи лекций, на внешние сайты и т.д.);

- методические материалы для выполнения практических работ в соответствии с учебно-тематическим планом программы;

- организацию взаимодействия слушателя и преподавателей, кураторов в виде консультаций по тем или иным вопросам учебного процесса (слушатели имеют право получать в течение всего учебного времени консультации, как при непосредственном общении, так и в письменной форме, в режиме off-line и/или on-line с использованием средств телекоммуникации или без них);

- учебно-методическое и информационное обеспечение программы: электронные книги и учебные пособия, статьи, гиперссылки на официальные Интернет-ресурсы.

Методические материалы для выполнения практических занятия.

Перечень нормативных документов, рекомендуемых к изучению в практическом занятии 1.5.

1. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об охране окружающей среды". Ст. 67.
2. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.
3. Постановление Правительства РФ от 30 июня 2021 г. N 1096 "О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)".

Примерные вопросы к промежуточной аттестации.

- Нормирование загрязняющих веществ и других воздействий в окружающей среде.
- Принципы экологического нормирования.
- Государственные стандарты качества окружающей среды.
- Понятие, цели, задачи мониторинга окружающей среды и классификация видов мониторинга.
- Средства и методы наземных видов экологического мониторинга.
- Экологический риск. Определение и особенности
- Российское и международное природоохранное законодательство.

ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики по дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки «Специалист по экологической безопасности»

Ф.И.О. _____

Начало практики «__» _____ Г.

Окончание практики «__» _____ Г.

Место практики: _____
(полное наименование организации, наименование отдела/подразделения, адрес организации)

Цель практики: Закрепление теоретических знаний и совершенствование практических навыков работы специалиста по дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки «Специалист по экологической безопасности».

Руководитель практики (от профильной организации)

Ф.И.О., должность

Руководитель практики от НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель» Карпова О.В.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
1	Ознакомление с законодательными и иными нормативными правовыми актами в области охраны труда и трудового законодательства, с документацией, определяющей порядок безопасного проведения работ (должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда по профессии, видам работ, технологические карты и др.)	16	
1.1	Вводное занятие. Изучение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов, правил внутреннего трудового распорядка в профильной организации Инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности.	16	
2	Ознакомление с рабочим местом, территорией, расположением и назначением зданий и сооружений, маршрутами движения.	16	
3	Подготовка рабочего места, другие действия перед началом, в процессе и после окончания работы.	16	
4	Практическая самостоятельная работа под контролем стажирующего лица, по результатам которой принимается решение о возможности допуска работника к постоянной самостоятельной работе.	88	
4.1	Контролировать технологические параметры и эффективность сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации	12	

№ пп	Виды работ / задания	Кол-во часов	Отметка о выполнении/ подпись руководителя практики
4.2	Применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации	12	
4.3	Контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации	12	
4.4	Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации	11	
4.5	Использовать приборы и оборудование для контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации	11	
4.6	Искать в электронном архиве техническую документацию на сооружения и устройства для защиты окружающей среды от негативного воздействия для контроля их технологических режимов	11	
4.7	Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных измерений с целью оценки эффективности сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия	11	
4.8	Оформление отчета о прохождении производственной практики	8	
	ИТОГО	136	

Краткий отчет о прохождении практики: *в ходе производственной практики ознакомился с будущей профессиональной деятельностью в сфере промышленного и гражданского строительства. Приобрел практические навыки специалиста по экологической безопасности, и изучил специфику деятельности в разных подразделениях организации.*

«___»

_____/_____/_____

20__г.

Заключение руководителя практики от профильной организации: Слушатель за время прохождения практики проявил себя с положительной стороны. Место проведения практики посещал регулярно, в соответствии с рабочим графиком и программой практического обучения. К должностным обязанностям и поставленным задачам относился ответственно, проявлял интерес к работе, четко выполнял указания руководителя практики. Нарушений требований охраны труда и правил техники безопасности, трудовой дисциплины не допускал. Полученные задания выполнял в соответствии с утвержденными требованиями, в срок. Обладает хорошей теоретической базой подготовки, необходимой для формирования профессиональных качеств специалиста по экологической безопасности.

С коллегами и руководством поддерживал доверительные отношения. Претензий и замечаний во время прохождения практики от коллег не получал. Программу практики выполнил в полном объеме. По результатам практики рекомендуется положительная оценка (зачет)

Руководитель практики _____ /
МП

Заключение НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель»: в процессе прохождения практической подготовки слушателем освоены определенные виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью в сфере производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы «Специалист по экологической безопасности». Учебный план рабочей программы практического обучения освоен в полном объеме.

Руководитель практики _____ /
МП

Примерные тестовые вопросы для итоговой аттестации

Верный ответ выделен жирным шрифтом

№п/п	Вопросы и варианты ответов
1	Какой срок проведения государственной экологической экспертизы устанавливается законодательством Российской Федерации?
а	Не более 4 месяцев, если иное не предусмотрено федеральным законом.
б	Не более 2 месяцев, и может быть продлен на один месяц по заявлению заказчика, если иное не предусмотрено федеральным законом.
в	Не более 9 месяцев, если иное не предусмотрено федеральным законом.
г	Не более 6 месяцев, и может быть продлен на один месяц по заявлению заказчика, если иное не предусмотрено федеральным законом.
2	Каким документом устанавливаются нормативы сбросов для объектов централизованных систем водоотведения поселений или городских округов в отношении загрязняющих веществ, не относящихся к технологически нормируемым? Выберите два правильных варианта ответа.
а	Комплексным экологическим решением.
б	Декларацией о воздействии на окружающую среду.
в	Отчетом по инвентаризации сбросов загрязняющих веществ.
г	Актом расчетов воздействия на окружающую среду.
3	Какой орган государственного надзора организует и контролирует подготовку и аттестацию специалистов в области обеспечения экологической безопасности?
а	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки.
б	Федеральное агентство по недропользованию.
в	Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.
г	Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору.
4	Верно ли утверждение: "Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривает учет не только гигиенических, но и экологических нормативов качества атмосферного воздуха"?
а	Верно.
б	Неверно.
5	В течение какого срока действует лицензия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?
а	3 года.
б	5 лет.
в	10 лет.
г	Бессрочно.
6	Верно ли утверждение: "Лица, виновные в нарушении водного законодательства освобождаются от обязанности устранить допущенное нарушение и возместить причиненный ими вред"?
а	Верно.
б	Неверно.
7	Верно ли утверждение: "Нормативы предельно допустимых выбросов (временно разрешенных выбросов) устанавливаются для каждого конкретного стационарного источника загрязнения атмосферы и хозяйствующего субъекта в целом, а также его отдельных (обособленных) производственных"

	территорий"?
а	Верно.
б	Неверно.
8	На какой максимальный срок юридическому лицу присваивается статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами?
а	На 10 лет.
б	На 5 лет.
в	На 3 года.
г	На 1 год.
9	Какое определение соответствует понятию "Отходы производства и потребления" согласно Федеральному закону N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"?
а	Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.
б	Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.
в	Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.
10	В каких количествах организация может осуществлять выбросы в атмосферу вредных веществ, степень опасности которых для окружающей среды не установлена?
а	Только в минимальных количествах.
б	В количествах, установленных территориальным органом Ростехнадзора.
в	Выброс таких веществ запрещается законодательством Российской Федерации.
г	В количествах, установленных территориальным органом Росприроднадзора.
11	Какой срок устанавливается для внесения исчисленной по итогам отчетного периода платы за негативное воздействие на окружающую среду?
а	Не позднее 1 марта года, следующего за отчетным периодом.
б	Не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным периодом.
в	Не позднее 20 января года, следующего за отчетным периодом.
г	Не позднее 25 марта года, следующего за отчетным периодом.
12	Как юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории, представляют информацию в органы государственной власти по обращению с отходами?
а	Отчетность предоставляется при осуществлении производственного экологического контроля.
б	Представление отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов не требуется.
в	Информация включается в декларацию о воздействии на окружающую среду.
г	На основании комплексного экологического разрешения.
13	Верно ли утверждение: "Охрана подземных водных объектов осуществляется путем проведения мероприятий по предупреждению загрязнения, засорения подземных водных объектов, истощения их запасов, и ликвидации последствий указанных процессов"?
а	Верно.

б	Неверно.
14	Какое наказание предусматривается для юридических лиц за порчу земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления?
а	От 5 до 10 тыс. рублей.
б	От 10 до 30 тыс. рублей.
в	От 40 до 80 тыс. рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.
г	От 50 до 80 тыс. рублей.
15	На чем основывается и из чего состоит законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды?
а	Основывается на нормах международного права и состоит из международных договоров Российской Федерации.
б	Основывается на Конституции Российской Федерации и состоит из Федерального закона N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", других федеральных законов, а также принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.
в	Основывается на Федеральном законе N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и принимаемых в соответствии с ним иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.
16	Верно ли утверждение: "Объектом земельных отношений являются недра"?
а	Верно.
б	Неверно.
17	Когда юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность на объектах I, II и III категорий, должны предоставить отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля?
а	Ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным.
б	Ежегодно до 20 марта года, следующего за отчетным.
в	Ежегодно до 15 февраля года, следующего за отчетным.
18	На какой срок участки недр предоставляются в пользование для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр?
а	На срок до 5 лет.
б	На срок до 7 лет.
в	На срок до 25 лет.
г	На срок до 1 года.
19	Что из перечисленного используется для осуществления федерального государственного экологического надзора?
а	Привлечение общественных организаций к выполнению внеплановых проверок.
б	Организация и проведение плановых и внеплановых, документальных и выездных проверок.
в	Исследование накопленного опыта ведения производственного экологического контроля ведущих предприятий отрасли.
г	Мониторинг плановых документальных проверок организаций.
20	Что признается отчетным периодом внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду?
а	Календарный год.

б	Календарный квартал.
в	Календарный месяц.
г	Календарное полугодие

***Верный ответ выделен жирным шрифтом**

Критерии оценивания итоговой аттестации.

Оценка	Процент (%) правильных ответов на вопросы	Зачет/ незачёт
Отлично	90-100%	зачтено
Хорошо	75-89%	зачтено
Удовлетворительно	60-74%	зачтено
Неудовлетворительно	< 60%	не зачтено

Методические рекомендации для выполнения ВКР

Методические рекомендации предназначены для подготовки слушателей НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель» к выполнению выпускной квалификационной работы.

Цель ВКР – систематизация и закрепление теоретических знаний слушателя при решении практических задач исследовательского и аналитического характера, а также выявление его способности к самостоятельной работе. Этим обуславливается необходимость творческого, а не формального подхода к выбору тематики, выполнению содержательной части работы, написанию и оформлению ВКР.

ВКР – это комплексная самостоятельная исследовательская работа, в ходе которой слушатель решает конкретные практические задачи, соответствующие профилю деятельности и уровню образования, развивает практические навыки в реальных условиях в период прохождения производственного обучения.

В ВКР слушатель должен показать умение работать с нормативными документами, инструктивным материалом, литературой и другими информационными источниками, навыки выполнения задач, поставленных в рамках изучения данного курса.

По содержанию ВКР и в процессе ее защиты устанавливаются:

- уровень профессиональной и общеобразовательной подготовки слушателя;
- умение изучать, анализировать, обобщать информационные источники в соответствующей области знаний;
- умение самостоятельно обосновывать выводы и практические рекомендации по результатам исследования.

ВКР оценивается по пятибалльной системе:

Оценка «**Отлично**» выставляется в случаях, когда ВКР:

1. носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, глубокий документационный анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;

2. имеет положительные отзывы руководителя ВКР и рецензента;

3. при защите работы слушатель показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «**Хорошо**» выставляется в случаях, когда ВКР:

1. носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, подробный документационный анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными предложениями;
2. имеет положительные отзывы руководителя ВКР и рецензента;
3. при защите работы слушатель показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, во время доклада использует иллюстративный (таблицы, схемы, графики и т.п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «**Удовлетворительно**» выставляется в случаях, когда ВКР:

1. носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенные теоретические положения, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала и необоснованными предложениями;
2. в отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методам исследования;
3. при защите работы слушатель проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы, иллюстративный материал подготовлен некачественно.

Оценка «**Неудовлетворительно**» выставляется в случаях, когда ВКР:

1. не носит исследовательского характера, не содержит анализа практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала, не имеет выводов либо они носят декларативный характер;
2. в отзывах руководителя ВКР и рецензента имеются критические замечания;
3. при защите работы слушатель затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, иллюстративный материал к защите не подготовлен.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР

Последовательность выполнения ВКР

Последовательность выполнения ВКР слушателем включает следующие этапы:

- выбор и обоснование темы совместно с руководителем ВКР;
- получение задания для написания ВКР;
- выбор методики исследования работы над информационными источниками;
- составление библиографического списка по теме и разработка плана ВКР;
- подбор материалов в соответствии с намеченным планом;
- изучение и систематизация собранных материалов;
- представление текста работы на проверку руководителю по мере написания отдельных разделов;
- оформление работы;
- подготовка к защите ВКР: написание текста выступления, отбор и оформление графического (иллюстративного) материала, выносимого на защиту;
- защита ВКР.

Подготовка к защите ВКР

Вопрос о допуске ВКР к защите решается заместителем директора по учебной работе после ознакомления с отзывом руководителя ВКР и рецензией.

К защите слушателю необходимо тщательно готовиться, консультируясь с руководителем ВКР.

Подготовка к защите ВКР включает подготовку собственно выступления и оформление графического материала (схемы, таблицы, графики, диаграммы, алгоритмы и др.) для использования его в качестве иллюстраций во время защиты.

Графический материал

Графический материал может быть представлен в виде плакатов либо слайдов для демонстрации с помощью средств презентации. Могут быть подготовлены специальные материалы для раздачи членам АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ.

Структура выступления

Доклад слушателя на защите строится в последовательности:

- обоснование актуальности темы и ее практической значимости;
- краткая характеристика объекта исследования;
- теоретические и методологические положения, на которых базируется ВКР;
- результаты практического исследования и анализа по изучаемой проблеме;
- выводы, предложения, рекомендации по решению поставленной в ВКР проблемы, оценка возможности их реализации и эффективности.

Подготовка текста выступления предполагает:

- разработку и написание плана выступления;
- разработку и написание основного текста выступления и краткого конспекта;
- заучивание и пробное оглашение текста выступления.

Защита ВКР

Защита ВКР проводится на открытом заседании членов аттестационной комиссии. На защиту одной ВКР отводится до 15 минут и 5 минут вопросы членов аттестационной комиссии. На защите слушатель должен кратко (в течение 10-15 минут) изложить основное содержание работы и выводы (не прибегая к чтению текста).

После доклада слушателю предлагается ответить на вопросы членов аттестационной комиссии. Полнота и глубина ответа слушателя в значительной мере влияют на оценку ВКР. Затем мнение о работе высказывает руководитель ВКР.

Решение об оценке ВКР члены аттестационной комиссии принимают открытым голосованием большинством голосов. Если голоса присутствующих членов аттестационной комиссии разделились поровну, решающим является голос Председателя аттестационной комиссии.

Если слушателю выставлена неудовлетворительная оценка, то он получает право повторной защиты той же ВКР.

Оценки по результатам защиты дипломных работ объявляются в день защиты дипломных работ после оформления в установленном порядке протокола заседания комиссии. Тема ВКР и оценка указываются в приложении к диплому.

После защиты выполненные слушателями работы хранятся в НЧОУ ДПО «Учебно-экспертный центр «Строитель» не менее пяти лет.

Апелляция

После объявления результатов защиты дипломных работ слушатель, не согласный с результатом своей защиты, может обратиться с апелляцией к председателю аттестационной комиссии.

Апелляция рассматривается членами аттестационной комиссией на закрытом заседании при обязательном присутствии слушателя, подавшего апелляцию. Решение аттестационной комиссии после апелляции обжалованию не подлежит.

Примерные тестовые вопросы к междисциплинарному экзамену.

- Механизмы управления экологической безопасностью
- Факторы экологического риска
- Охрана водных объектов.
- Нормативы по защите окружающей среды.
- Наказание за нарушение законодательства в сфере окружающей среды.