

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

РАССМОТРЕНО:
Педагогическим советом
Протокол №1
от 09.01.2019

УТВЕРЖДЕНО
приказом ЧОУ ДПО «Учебный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»
от 09.01.2019 № 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**ПРОГРАММА
Дополнительного профессионального образования
дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

«Рекультивация нарушенных земель, реабилитация загрязненных территорий»

Квалификация: Специалист в области рекультивация нарушенных земель

Форма обучения: очно-заочно

Срок обучения: 72 час.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Нормативно-правовые основы разработки программы

Программа дополнительного профессионального образования, дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Рекультивация нарушенных земель, реабилитация загрязненных территорий»

разработана на основе:

Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 (ред. от 07.03.2019) "О проведении рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель")

2. Требования к уровню переподготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.

На обучение принимаются лица,

имеющие образование не ниже высшего профессионального образования

3. Срок освоения образовательной программы профессионального обучения (трудоемкость обучения) по данной программе - 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

4. Форма обучения – заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

5. Цель и планируемые результаты обучения

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области: Создания комплекса организационных и технических мер, направленных на рекультивацию нарушенных земель, реабилитацию загрязненных территорий

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Рекультивация нарушенных земель, реабилитация загрязненных территорий

ПК-1. Разработка, организация, реализация (проведение) и контроль мероприятий, направленных на проведение рекультивации нарушенных земель, реабилитацию загрязненных территорий

Специалист должен знать:

Терминологию. Этапы рекультивации земель: подготовительный, технический (горнотехнический), биологический.

Классификацию основных форм техногенного рельефа земной поверхности, нарушенных при добыче и переработке полезных ископаемых и нерудного сырья.

Характер естественного зарастания карьеров при различных поверхностных отложениях. Типы нарушенных земель. Горнотехнический этап рекультивации.

Мощность снимаемого плодородного слоя почвы. Агрохимические показатели снимаемого слоя. Классификацию вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации по инженерно-геологическим и агрохимическим показателям, по гранулометрическому составу.

Планировку поверхности. Этапы освоения подготовленных участков (мелиоративное и хозяйственное использование). Мелиоративные севообороты (использование растений в чистых и смешанных посевах). Особенности системы обработки.

Начальный процесс почвообразования. Классификация и диагностика почв, формирующихся на отвалах и нарушенных землях. Эрозионные процессы. Решение экологических проблем.

6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области рекультивации нарушенных земель.

7. Характеристика обучения

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:

Рекультивация нарушенных земель, реабилитация загрязненных территорий

8. Виды аттестации и формы контроля.

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится по результатам освоения тем в форме устного опроса, промежуточная аттестация проводится в форме зачета по теоретическому материалу программы.

Итоговая аттестация по программе заключается в проведении зачета, позволяющего выявить подготовку слушателя на соответствие квалификации.

В случае успешной прохождения испытаний специалисту выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, всего часов	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час.						Промежуто чная аттестация
			Аудиторные занятия, час.			Дистанционные занятия, час.			
			всего	из них		всего	из них		
				лекции	практич работы		лекции	практич работы	
1	Рекультивация нарушенных земель, реабилитация загрязненных территорий								зачет
Тема 1.	Правилами проведения рекультивации и консервации земель (Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800)	6				6	6		
Тема 2.	Понятие о рекультивации земель. Объекты и задачи рекультивации.	6				6	6		
Тема 3.	Размещение и характер нарушенных земель по природным зонам страны.	8				8	8		
Тема 4.	Рекультивация земель при разработке нерудного сырья.	8				8	8		
Тема 5.	Образование выемок (карьеров) и отвалов при открытом способе добычи угля и руд с различным уклоном залегания пласта полезного ископаемого.	12				12	12		
Тема 6.	Нарушение поверхности земной коры при подземной разработке полезных ископаемых и пути их предотвращения.	4				4	4		
Тема 7.	Биологический этап рекультивации.	10				10	10		
Тема 8.	Сельскохозяйственное направление рекультивации земель.	4				4	4		
Тема 9.	Лесное и лесохозяйственное направления рекультивации.	6				6	6		
Тема 10.	Этапы естественного зарастания отвалов	6				6	6		
	Итоговая аттестация	2							зачет
	Всего	72							