1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПОЧВОВЕДЕНИЕ

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов (базовой подготовки), с учетом распределения вариативной части ФГОС.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовки работников экологического мониторинга при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

– различать типы почв;
– производить морфологическое описание почв;
– обрабатывать и оформлять результаты полевого исследования почв;
– анализировать и оценивать сложившуюся экологическую обстановку;
– работать со справочными материалами, почвенными картами, дополнительной литературой;
– *различать основные группы минералов и горных пород;*
– *определять основные физико-химические показатели почв;*
– *выявлять основные источники техногенной нагрузки на почвенный покров*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

– научное понятие о почве;
– достижения и открытия в области почвоведения;
– образование почв и факторы почвообразования;
– морфологические признаки и состав почв;
– почвенные растворы и коллоиды;
– поглотительную способность почв;
– основные типы почв России;
– свойства и режим почв;
– плодородие почв;
– последовательность составления морфологического описания почвы;
– методы и приемы полевого исследования почв.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часов;
самостоятельной работы обучающегося 32 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	*96*
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	*64*
в том числе:	
лабораторные занятия	*12*
практические занятия	*16*
контрольные работы	*2*
курсовая работа (проект) *(не предусмотрено)*	*-*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	*32*
в том числе:	
Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (*не предусмотрено*)	*-*
отбор материала для подготовки рефератов, сообщений подготовка к практическим занятиям и лабораторным работам подготовка к контрольной работе	*20* *10* *2*
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	