**паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН. 4**

**«Экологические основы природопользования»**

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является основной профессиональной образовательной программой по специальности СПО 38.02.07 «Банковское дело».

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Экологические основы природопользования» входит в математический и общий естественнонаучный цикл ЕН.4

**Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины**

Целью изучения информационных технологий в профессиональной деятельности является формирование: ***общих компетенций,*** включающих в себя способность:

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

***Профессиональных компетенций***, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

ДПК 1.3 Способность к планированию и проведению экологического исследования, использованию методов мониторинга окружающей среды, анализу конкретных экологических ситуаций, поиску выхода из экологического кризиса.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;

- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;

- выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;

- определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;

- оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;

- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;

- основные источники и масштабы образования отходов производства;

- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств;

- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;

- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;

**Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины** максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов. Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа, лекций 30 часов; практических занятий 34 часа; самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

Итоговая аттестация в форме зачета в 5 семестре.