

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе *производственной практики*
«Технологическая практика (проектно-производственная)»

1. Общая характеристика

Рабочая программа *производственной практики* является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 07 августа 2020 г. № 894.

2. Требования к результатам освоения *производственной практики*:

Процесс реализации производственной практики направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции: Способен планировать и документально оформлять природоохранную деятельность организации; разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (ПК-2).

Индикаторы достижения компетенций:

- Применяет знания типовых мероприятий по охране окружающей среды при планировании и осуществлении мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (ПК-2.1);

- Владеет знаниями правил ведения документации и оформления отчетности по природоохранным мероприятиям на предприятии в соответствие с установленными требованиями (ПК-2.2);

- Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов выбросов (ПДВ), сбросов (НДС), образования и размещения отходов (ПНООЛР), их соблюдения на предприятиях (ПК-2.3);

- Владеет знаниями и навыками для обоснования размеров платы за негативное воздействие на окружающую среду (ПК-2.4);

- Применяет знания нормативной правовой базы и методической документации при осуществлении производственного экологического контроля в организации (ПК-2.5);

- Владеет знаниями оценки воздействия на окружающую среду и проведения экологической экспертизы; умеет планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду (ПК-2.6).

В результате реализации производственной практики у обучающихся должны быть сформированы:

Знания: основ планирования и организации работ по созданию систем экологического менеджмента на предприятиях; действующей системы нормативно-правовых актов в сфере экологии и природопользовании; номенклатуры отходов; основных принципов логического построения и функционирования очистных установок, очистки сооружений и полигонов и других производственных комплексов; основных принципов обращения с опасными отходами, опасных свойства отходов; влияния отходов на окружающую среду; экологических норм и правил при осуществлении различной производственной деятельности; методической документации при осуществлении производственного экологического контроля в организации; регламента оценки воздействия на окружающую среду и проведения экологической экспертизы.

Умения: разрабатывать планы и программы практической деятельности предприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности; ведения документации и оформления отчетности по природоохранным мероприятиям на предприятии в соответствие с установленными требованиями; на основе знания конкретной технологии производства

предложить метод и способ переработки или экологически безопасного уничтожения отходов; разрабатывать природоохранные мероприятия путем создания малоотходных и безотходных технологий; определять уровень экологического ущерба и размер затрат на его возмещение; использовать знание нормативной правовой базы и методической документации при осуществлении производственного экологического контроля в организации; планировать мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду.

Навык: оценки хозяйственных эколого-экономических ситуаций в вопросах управления природопользованием и охраной окружающей среды; оформления отчетности при решении задач экологической направленности, связанных с природоохранными мероприятиями на предприятии; эксплуатации очистных установок, очистки сооружений и полигонов и других производственных комплексов; составления планов рекультивации нарушенных земель, восстановления нарушенных агрогеосистем и создания культурных ландшафтов; контроля за соблюдением экологических норм и правил; ведения документации при осуществлении производственного экологического контроля в организации; определения уровня негативного влияния производства на окружающую среду.

3. Содержание программы производственной практики:

Подготовительный этап. Ознакомление с программой практики, распределение на базу практики; Знакомство с задачами и организацией практики, конкретными требованиями к выполнению программы практики, сроками выполнения заданий на каждом из этапов. Ознакомление с техникой безопасности во время прохождения практики.

Основной этап. Изучение нормативно-правовых документов в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Приобретение навыков ведения делопроизводства в экологической сфере. Изучение технологических процессов на производстве, способов планирования и организации природоохранной деятельности на предприятиях. Изучение методик оценки воздействия на окружающую среду.

Заключительный этап. Сбор материалов, подготовка и оформление первичной отчетной документации. Сдача и защита отчетной документации по практике.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, заведующий кафедрой агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Турчин В.В.