ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ВЫПУСКНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ - УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Практико-ориентированные выпускные квалификационные работы, являющиеся завершающим этапом образовательного процесса, способствуют подготовке кадров в соответствии с требованиями работодателей, а значит решению тех или иных задач с производственным содержанием.

В прошлом учебном году на нашей образовательной площадке был выпуск по специальности 280711 “Рациональное использование природохозяйственных комплексов” и профессии 18.01.28 “Оператор нефтепереработки”.

Среди представленных ВКР были и практико-ориентированные, например:

1. Проведение мероприятий по определению санитарно-защитной зоны промышленного предприятия.
2. Проведение мероприятий по оценке экологического состояния почв в Москве.
3. Производственный экологический контроль, расчёт комплексной оценки степени загрязнения р. Москвы по гидрохимическим показателям.

Студентка Казакова Анастасия проходила преддипломную практику в Институте экологии человека и гигиены окружающей среды им. А. Н. Сысина. В ВКР была рассчитана санитарно-защитная зона ОАО “ДРСУ”- Дорожного ремонтно-строительного управления (г. Ростов-на-Дону, проспект Кирова, 89). Студентка изучила нормативную документацию по данному вопросу, методики расчета СЗЗ для промышленных предприятий, а также использовала практические данные по определению СЗЗ данного предприятия. Итогом ВКР стало уменьшение СЗЗ предприятия, предложенной ранее.

Савельев Максим и Рыков Владимир проходили практику на АО “Газпронефть-Московский НПЗ” в отделе “Охрана окружающей среды”. Работа Савельева Максима была направлена на оценку экологического состояния почв между р. Москва и микрорайоном Капотня. При выполнении ВКР были использованы современные методы анализа почв, и результатом работы стало методическое пособие по определению анализа почв, которое можно использовать при проведении практических занятий со студентами.

Рыков Владимир проводил расчёт интегральных индексов на примере р. Москвы и создал в программе MSExcel шаблон с формулами для проведения расчетов интегральных индексов загрязнения воды.

На защите ВКР Операторов нефтепереработки, которые набраны по заказу АО “Газпронефть-Московский НПЗ”, присутствовали начальник установки и начальник технического отдела. Представители предприятия задавали выпускникам вопросы, которые требовали подготовки студентов не только в теоретическом плане, но и знание практических навыков по ведению технологического процесса нефтепереработки и ликвидации неполадок. Защита показала высокий уровень подготовки операторов, которые впоследствии все трудоустроены на предприятии.

А значит практико-ориентированные работы позволили соответствовать профессиональным компетенциям, предусмотренных стандартом по специальности.

|  |  |
| --- | --- |
| **Темы ВКР**  | **Результат**  |
| **Проведение мероприятий** **по определению** **санитарно-защитной** **зоны промышленного** **предприятия.** | **Уменьшение** **СЗЗ предприятия,** **предложенной** **ранее.** |
| **Проведение мероприятий** **по оценке экологического** **состояния почв в Москве.** | **Методическое пособие** **по определению анализа** **почв, которое можно** **использовать при** **проведении практических** **занятий** **со студентами.**  |
| **Производственный экологический** **контроль, расчёт комплексной** **оценки степени загрязнения** **р. Москвы по гидрохимическим** **показателям.**  | **Создание в программе MSExcel** **шаблона** **с формулами для проведения** **расчетов** **интегральных индексов** **загрязнения воды.** |