

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экология»

ПРОГРАММА ПРАКТИК

направления подготовки «05.04.06 – Экология и природопользование»

профиль «Экологическая безопасность»

Введение

Рабочая программа практик разработана в соответствии с Положением о порядке проведения практики студентов по программе высшего профессионального образования, утвержденного решением Ученого совета СГТУ от 2013 г.

В рабочей программе практики излагаются вопросы ее организации, обязанности руководителей практики и студентов, цели, задачи, содержание практики, методические указания по ее проведению, требования к оформлению отчета по практике. Перед прохождением практики студентов необходимо ознакомить с рабочей программой практики, обратив особое внимание на те вопросы, которые касаются выполнения индивидуального задания и подготовки отчета о прохождении практики. Также рабочая программа практики выдается по требованию предприятию, для согласования вопросов содержания практики и календарного графика прохождения практики.

1. Общие положения

Учебный план подготовки магистров по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование», профиль «Экологическая безопасность» заочной формы обучения предусматривает проведение следующих практик.

1. Научно-производственная практика, 5 семестр – 3+3 зач. ед., 216 часов.

2. Производственная (педагогическая) практика, 5 семестр – 3 зач. ед., 108 часов

3. Производственная практика, 5 семестр – 6 зач. ед., 216 часов

4. Преддипломная практика, 5 семестр – 6 зач. ед., 216 часов.

Все перечисленные практики носят преемственный характер, дополняя друг друга.

2. Цели и задачи практик

2.1 Цель научно-производственной практики состоит в формировании профессиональных умений и навыков путем непосредственного участия магистра в деятельности производственной организации, а также его приобщения к социально-общественной среде предприятия для приобретения компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере (проектно-производственная, контрольно-экспертная и организационно-управленческая деятельность).

Задачи научно-производственной практики:

1. Ознакомить с программой производственных работ организации, в которой проводится практика;
2. Научить вести экологическую отчетность предприятия;
3. Получить навыки активного общения в профессиональной среде и работы в коллективе;
4. Изучить принципы организации труда;
5. Научить использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов;
6. Научить использовать на практике навыки и умения в организации научно-производственных работ;
7. Научить выявлять несоответствие хозяйственной деятельности нормативно-правовым экологическим актам;
8. Познакомить с подходами к разработке природоохранных мероприятий;
9. Изучить методику поиска оптимальных вариантов решения экологических проблем предприятий;
10. Научить методам и приемам работы со специальными установками и аппаратурой, приборами для проведения экологических работ;
11. Изучить методы обнаружения и количественной оценки основных загрязнителей окружающей среды;
12. Изучить методы наблюдений и анализа состояния экосистем с привлечением математических и компьютерных методов моделирования.

2.2 Цель производственной (педагогической) практики заключается в приобретении магистрами навыков педагогической и методической работы, формировании и развитии профессиональных навыков преподавателя.

Задачи производственной (педагогической) практики:

1. Закрепление знаний, умений и навыков, полученных магистром в процессе изучения дисциплин магистерской программы.
2. Овладение методикой подготовки и проведения разнообразных форм проведения занятий.
3. Овладение методикой анализа учебных занятий.
4. Формирование представления о современных образовательных информационных технологиях.
5. Привитие навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научно-педагогической деятельности магистров.

2.3 Цель производственной практики состоит в выполнении научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний в процессе непосредственного участия студента в деятельности научно-исследовательской (или производственной) организации с целью получения опыта самостоятельной исследовательской деятельности.

Задачи производственной практики:

