

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу магистратуры, включает проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, департаменты, бюро, центры, компании, институты в сфере экологии и природопользования; общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу магистратуры, являются природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях, а также государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности; образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, освоивший программу магистратуры:

- педагогическая;
- научно-исследовательская;
- проектно-производственная;
- контрольно-экспертная;
- организационно-управленческая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

педагогическая деятельность:

педагогическая работа в образовательных организациях;
учебно-методическая деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития;
консультации преподавателей по содержанию экологического образования;

научно-исследовательская деятельность:

определение проблем, задач и методов научного исследования;
получение новой информации на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных;
реферирование научных трудов, составление аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности;
обобщение полученных результатов в контексте ранее накопленных в науке знаний;
формулирование выводов и практических рекомендаций на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований;
проведение комплексных исследований отраслевых, региональных, национальных и глобальных экологических проблем, разработка рекомендаций по их разрешению;
оценка состояния, устойчивости и прогноз развития природных комплексов;
оценка состояния здоровья населения и основных демографических тенденций региона по имеющимся статистическим отчетным данным;

проектно-производственная деятельность:

проектирование типовых природоохранных мероприятий;
проведение оценки воздействий планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду;

выполнение экологического мониторинга;
анализ частных и общих проблем использования природных условий и ресурсов, управление природопользованием;
выявление и диагностика проблем охраны природы, разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды;
управление отходами производства;

контрольно-экспертная деятельность:

проведение экологической экспертизы различных видов проектного задания;
разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды;
контрольно-ревизионная деятельность, экологический аудит;

организационно-управленческая деятельность:

руководство деятельностью отдела, сектора, рабочей группы;
определение порядка достижения поставленных целей и детализация задач;
распределение заданий и контроль за их своевременным и качественным исполнением;
определение недостатков в процессе выполнения работы и принятие своевременных мер к их устранению;
поддержание рабочей дисциплины и подбор кадров в пределах определенной компетенции;
составление итоговых документов по результатам выполнения производственного или научного задания;
разработка систем управления охраной окружающей среды предприятий и производств.

2.5. Программа магистратуры направлена на освоение следующих обобщенных трудовых функций:

внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда;
мониторинг функционирования системы управления охраной труда;
планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда;
осуществление работ по управлению качеством эксплуатации продукции;
осуществление работ по управлению качеством процессов производства продукции и оказания услуг;

осуществление работ по управлению качеством проектирования продукции и услуг;

осуществление работ по управлению качеством ресурсов организации;

организация проведения работ по управлению качеством эксплуатации продукции;

организация проведения работ по управлению качеством процессов производства и оказания услуг;

организация проведения работ по управлению качеством проектирования продукции и услуг;

организация проведения работ по управлению качеством ресурсов организации;

организация проведения работ по управлению качеством продукции (услуг);

осуществление работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством;

организация проведения работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) организации;

организация работ по подтверждению соответствия конкурентоспособных продукции и услуг и системы управления качеством;

проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы;

проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем;

проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации;

осуществление научного руководства в соответствующей области знаний.