

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу бакалавриата, включает:

проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, департаменты, бюро, центры, фирмы, компании, институты, занимающиеся охраной окружающей среды;

федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации;

федеральные государственные органы и органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственные управление в сфере охраны природы и управления природопользованием;

службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, по экологической безопасности и экологической политике, службы системы мониторинга окружающей среды, экологические службы отраслей и органы местного самоуправления, службы очистных сооружений, химико-аналитические лаборатории, фермерские хозяйства, органы системы охраняемых природных территорий разного уровня и подчинения и управления природопользованием;

природоохранные подразделения производственных предприятий;

научно-исследовательские организации;

образовательные организации, осуществляющие образовательную деятельность;

средства массовой информации;

общественные организации и фонды;

представительства зарубежных организаций.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу бакалавриата, являются:

природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, инженерно-экологические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;

государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;

предприятия по производству рекультивационных работ и работ по созданию культурных ландшафтов и охране земель сельскохозяйственных поселений, рекреационные системы, агроландшафты;

техногенные объекты в окружающей среде;
средства и способы, используемые для уменьшения выбросов в окружающую среду;

процесс создания нормативно-организационной документации в области рационального природопользования, экологической безопасности, проведения мероприятий по защите окружающей среды от негативных воздействий, рациональное природопользование;

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 бакалавриата:

- Производственно-технологическая;
- Контрольно-ревизионная
- Организационно-управленческая;
- Научно-исследовательская;
- Проектная;
- Педагогическая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

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

в производственно-технологической деятельности

проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;

установление закономерностей влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население;

выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия;

выявление принципов оптимизации среды обитания;

проведение химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду;

изучение техногенных катастроф и их последствий, планирование мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф;

эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов;
экологическая реабилитация нарушенных природных геосистем;
разработка вопросов проектирования ландшафтов сельских поселений,
обустройства рекреационных зон;

обеспечение достоверной экологической информацией различных
отраслей экономики;

в контрольно-ревизионной деятельности:

подготовка документации для экологической экспертизы различных
видов проектного анализа;

участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите,
экологическом нормировании и экологическом контроле состояния
окружающей среды;

производственный экологический контроль в организациях; контроль
мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного
режима мелиоративных земель;

проведение инженерно-экологических исследований для оценки
воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности;

в организационно-управленческой деятельности:

участие в работе административных органов управления;

обеспечение в работе административных органов управления;

обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других
сфер человеческой деятельности;

обеспечение экологической безопасности технологий производства,
проведение экологической политики на предприятиях;

разработка профилактических мероприятий по защите здоровья населения
от негативных воздействий хозяйственной деятельности;

в научно-исследовательской деятельности:

участие в проведении научных исследований в области экологии,
охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях,
осуществляющих образовательную деятельность;

проведение лабораторных исследований;

осуществление сбора и первичной обработки материала;

участие в полевых натурных исследованиях;

в проектной деятельности:

сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на
окружающую среду;

участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы

проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной
деятельности по осуществлению проектов на территориях разного
иерархического уровня;

разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды;

в педагогической деятельности:

учебная (преподавательская) и воспитательная работа в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

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

1. Осуществление контроля выполнения требований в области охраны окружающей среды
2. Разработка в организации мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями
3. Разработка в организации мероприятий по экономическому регулированию и управлению персоналом в области охраны окружающей среды