**Направление подготовки**

06.03.01 Биология

**Направленность (профиль)**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМ**

**Квалификация выпускника**:

бакалавр

**Профильные дисциплины**:

– Экологический мониторинг ;

– Мониторинг состояния растительности;

– Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза;

– ГИС и информационные технологии в экологии и природопользовании;

– Заповедное дело;

– Правовые основы охраны природы и природопользования;

– Системный анализ и основы моделирования экосистем.

– Введение в биологическое разнообразие;

– Биотехнология;

– Основы радиобиологии;

– Экология растений, животных, микроорганизмов;

– Биология и экология человека.

**Направления деятельности:**

– изучение, оценка состояния и охрана растительного и животного мира, оценка и охрана биоразнообразия, восстановление биоресурсов;

– экологический мониторинг и биологический контроль окружающей среды;

– организация рационального природопользования и охраны окружающей среды для устойчивого развития экосистем;

– оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза, менеджмент и аудит;

– осуществление мероприятий по охране здоровья человека, по получению экологически безопасной продукции.

**По окончании обучения выпускники могут работать:**

– в организациях, занимающихся экологической экспертизой, экологическим мониторингом;

– в федеральных и региональных органах охраны природы и управления природопользованием, а также в особо охраняемых природных территориях (ООПТ) на должности государственного служащего, консультанта, инспектора, сотрудника ООПТ и др.;

– в проектных и научно-исследовательских институтах, изыскательских и производственных организациях, занимающихся вопросами экологии и биологии, биотехнологических и микробиологических лабораториях, лабораториях по биотестированию (биолог-исследователь, научный сотрудник, заведующий лабораторией и др.);

– на биотехнологических производствах, рыбоводческих и пчеловодческих хозяйствах (биотехнолог, микробиолог, апидолог и др.);

– в средствах массовой информации, общественных организациях, занимающихся вопросами экологического просвещения и охраной окружающей среды;

– в сфере продаж, связанной с биологическими объектами.

**Сроки, формы обучения, вступительные испытания**:

**прием осуществляется на базе среднего общего образования и профессионального образования:**

4 года – очная форма обучения.

Обязательные экзамены: русский язык, биология.   
Экзамен по выбору (один): математика (профильный уровень) или физика или химия.

