

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра « Геоэкологии и инженерной геологии »

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Б. 1.2.14 Оценка воздействия на окружающую среду»

направления подготовки «21.03.02 Землеустройство и кадастры» Профиль
«Городской кадастр»

форма обучения – очная

курс – 3

семестр – 6

зачетных единиц – 5

часов в неделю – 5

всего часов – 180

в том числе: лекции – 32

практические занятия – 48

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа 100

зачет – нет

экзамен – 6 семестр

курсовая работа – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины Б. 1.2.14 «Оценка воздействия на окружающую среду» является подготовка бакалавров к научно-исследовательской, проектно-производственной, контрольно-ревизионной, административной и педагогической деятельности, которая включает:

- участие в проведении научных исследований в области охраны природы;
- сбор и обработку первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;
- участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертизу социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;
- разработку проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды;
- подготовку документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа;
- участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите;
- участие в работе административных органов управления;
- обеспечение экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности;
- учебную и воспитательную работу в различных образовательных учреждениях.

В задачи курса входит формирование основных навыков экспертной работы и экологического проектирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Оценка воздействия на окружающую среду» входит в вариативную часть.

Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями, полученными при изучении дисциплин «Физика», «Экология», «Почвоведение и инженерная геология», «Основы геологии», «Основы природопользования», «Инженерная экология», «Экологическая экспертиза проектов землепользования», «Безопасность жизнедеятельности».

Курс направлен на то, чтобы профессионально подготовить для данного вида деятельности бакалавров-экспертов и бакалавров-исследователей широкого профиля, способных организовать и обеспечить проведение комплексной оценки воздействия на окружающую среду, а также подготовку соответствующих частных и сводных экспертных оценок и заключений. Конечным результатом обучения бакалавров в рамках данного курса является не узкая их специализация по какому-нибудь одному природному объекту или направлению деятельности, а именно комплексная подготовка, необходимая,

прежде всего руководителям экспертных комиссий или координаторам, а также заказчикам ОВОС.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-7; ОПК-2; ПК- 5,6, 7.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7). Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2).

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр», должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

научно-исследовательская деятельность:

способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);

способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- типовые методики расчета концентрации вредных веществ, содержащихся в выбросах и сбросах предприятий;

- порядок заполнения и ведения паспорта природопользователя для предприятий;

- принципы и методы проведения экологической экспертизы при разработке проектов, новой техники, технологий, материалов и веществ;

уметь:

- составлять тома ОВОС, ПДВ, ПДС, лимитов размещения отходов;

- пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам экологической безопасности;

- анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания промышленных объектов;

приобрести навыки:

- подготовки материалов к проведению экологических экспертиз и ауди-торских проверок действующих и проектируемых объектов;
- проведения экспертиз безопасности и экологичности проектов, предприятий, технических систем, составления экологических паспортов предприятий;
 - согласования в органах экологического надзора экспертируемых материалов;

