

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.1.2.6. Основы природопользования»

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
самостоятельная работа 100
зачет – нет
РГР – нет
экзамен – 6 семестр
Курсовая работа – 6

1. Цели и задачи дисциплины

В результате освоения данной дисциплины студент приобретает знания в области изучения взаимодействия общества и природы, обеспечивающего комплексный подход к анализу проблем современного природопользования с позиций идеологии устойчивого развития.

Задачи изучения дисциплины: Основными задачами преподавания курса являются: научить студентов оценивать воздействие человека на окружающую среду, оценивать масштабы изменения природно-территориальных комплексов, загрязнения. Изучить регламентацию природопользования, получить представление о порядке учета природных ресурсов и их охране, о направлениях экологизации промышленных технологий, научиться методам улучшения природно-антропогенных экосистем, принципам территориального выделения природных комплексов, ознакомиться с содержанием и сущностью управленческой деятельности в природопользовании.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы природопользования» входит в Математический и естественнонаучный цикл Б.2., вариативная часть. Освоение дисциплины предполагает знание студентами основ базовых естественно-географических и социально-экономических дисциплин. Курс ориентирован на формирование у студентов навыков комплексного анализа современных проблем в системе общество – природная среда.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

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

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

1. Базовые научные понятия в сфере природопользования;
2. Современную систематику видов и типов природопользования;
3. Соотношение природных, экономических и социальных факторов, определяющих специфику региональных систем природопользования;
4. Основные административные, экономические и правовые механизмы управления природопользованием и особенности формирования современной экологической политики;

Уметь:

1. Понимать, излагать и критически анализировать информацию в области природопользования;
2. Оценивать особенности трансформации окружающей среды и характер экологических последствий, возникающих при разных видах, масштабах и интенсивности природопользования;
3. Применять теоретические знания для анализа проблем современного природопользования на глобальном, региональном и локальном уровнях;

Владеть:

1. Базовыми теоретическими знаниями для анализа региональных проблем природопользования
2. Навыками поиска и анализа достоверной информации для оценки особенностей природопользования в регионах на основе современных международных и отечественных баз данных.