

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

Кафедра «Геоэкология и инженерная геология»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Б.1.3.3.2 Мониторинг эрозионных процессов
при землеустроительных работах»

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

форма обучения – очная
курс – 3
семестр – 5
зачетных единиц – 3
часов в неделю – 3
всего часов – 108,
в том числе: лекции – 16
коллоквиумы – нет
практические занятия – 32
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 60
зачет – 5 семестр
экзамен – нет
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: приобретение необходимых теоретических знаний, методических приемов и практических навыков по определению и изучению процессов, оказывающих негативное влияние на качественное состояние земельного фонда.

Задачи изучения дисциплины: освоение методики проведения работ по своевременному выявлению изменений структуры земельного фонда и состояния видов земель, их оценке, прогнозу и выработке рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов; информационному обеспечению государственного земельного кадастра, рациональному использованию земли, контролю за использованием и охраной земель.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Курс «Мониторинг эрозионных процессов при землеустроительных работах» относится к математическому и естественнонаучному циклу, дисциплинам по выбору. «Входные знания» формируются при освоении курсов «Картография», «Почвоведение и инженерная геология», «Ландшафтное картирование». Студент к началу освоения курса должен представлять общие закономерности развития рельефообразующих процессов, владеть методами и приемами картографирования ландшафта, оценивать экологическое состояние почв и территории в целом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 – способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

ПК-11 – способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;

Студент должен знать:

методику проведения работ по своевременному выявлению изменений структуры земельного фонда и состояния видов земель, их оценке, прогнозу и выработке рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов.

Студент должен уметь:

обеспечивать информационное сопровождение государственного земельного кадастра, рационально использовать земли, выполнять контроль за использованием и охраной земель.

Студент должен владеть:

необходимыми теоретическими знаниями, методическими приемами и практическими навыками по определению и изучению процессов, оказывающих негативное влияние на качественное состояние земельного фонда.