

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

Кафедра «Геоэкология и инженерная геология»

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

Б.1.3.3.1 «Мониторинг земель»

направления подготовки

21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Профили «Городской кадастр»

форма обучения – очная  
курс – 3  
семестр – 5  
зачетных единиц – 3  
часов в неделю – 3  
всего часов – 108  
в том числе: лекции – 16  
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 ВПО**

Курс «Мониторинг земель» относится к вариативной части, 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:

ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию; ПК-7 – способность изучения научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта использования земли и ной недвижимости;

ПК-11 – способность использования знаний 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.