

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

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

«М.1.3.4.1 Методология и современные концепции возведения зданий и сооружений»

для студентов направления 08.04.01 "Строительство"М8
профиль 8 "Инновационные конструктивные решения в строительном комплексе"

форма обучения – очная

курс – 1

семестр – 2

зачетных единиц – 6

аудиторных часов в неделю – 5

всего часов – 216

в том числе:

лекции – 36

коллоквиумы – нет

практические занятия – 54

лабораторные работы – нет

самостоятельная работа – 126

зачёт – нет

экзамен – 2 семестр

РГР – нет

курсовая работа - нет

курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: освоение методов сбора, анализа и систематизации информации о возведения зданий и сооружений, соответствующих теме исследования.

Задачи изучения дисциплины: изучение современных тенденций развития строительной отрасли в части возведения зданий и сооружений, соответствующих теме исследования, а также принципов и способов внедрения новых технологий по теме исследования.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Освоение дисциплины требует наличия нижеследующих компетенций: ПК-5, ПК-6

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-5: способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты (в части, соответствующей формулировке «...экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты»);

ПК-6: умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.

Студент должен знать: информацию о состоянии строительной отрасли в части возведения зданий и сооружений, соответствующих теме исследования.

Студент должен уметь: вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования.

Студент должен владеть: методами сбора, анализа и систематизации информации по теме исследования.