

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

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по дисциплине
«М.1.2.4 Инновационные технологии в строительстве»

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

форма обучения – очная
курс – 2
семестр – 1
зачетных единиц – 3
часов в неделю аудиторных 2
всего часов – 108
в том числе:
лекции – 8
коллоквиумы – 2
практические занятия – 22
лабораторные работы – нет
самостоятельная работа – 76
экзамен – 3 семестр

2019

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: освоение методов сбора, анализа и систематизации информации о технологических процессах строительного производства, соответствующих теме исследования.

Задачи изучения дисциплины: изучение современных тенденций развития строительной отрасли в части технологических процессов строительного производства, 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: ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5

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 технологических процессов строительного производства, 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.