

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»
Кафедра « Теория сооружений и строительных конструкций»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

М. 2.3 Производственная практика

направления подготовки

08.04.01 «Строительство» (М8)

Профиль М8 «Инновационные конструктивные решения в строительном комплексе»

Квалификация (степень) - магистр

форма обучения – **очная**
курс – 2
семестр – 4
зачетных единиц – 7
часов в неделю – 36
всего часов – 216
в том числе: лекции – 0
коллоквиумы – 0
практические занятия – 0
лабораторные занятия – 0
самостоятельная работа – 0
зачет с оценкой– 4 семестр
экзамен – 0 РГР – 0
курсовая работа – 0
курсовой проект – 0

1. Цели и задачи практики

Программа составлена на основе «Федерального образовательного стандарта высшего образования. Уровень высшего образования. Магистратура. Направление подготовки 08.04.01. Строительство» (Утвержден приказом Минобрнауки России от 30 октября 2014 г. N 1419). В программе учтён многолетний опыт работы преподавателей кафедры ТСК, современные тенденции проектирования строительных конструкций, действующие требования нормативно-технической документации.

Цель практики – ознакомить студентов с понятиями, структурой и ключевыми проблемами современного производства в области строительного конструирования и проектирования.

Задачи практики (в соответствии с формируемыми на практике

компетенциями) магистр должен овладеть: способностью к активной социальной

мобильности; способностью демонстрировать навыки работы в научном коллективе,

способностью

порождать новые идеи (креативность); способностью осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов; по способности и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию; способностью и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований;

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО Перечень дисциплин, усвоение которых студентам необходимо для изучения данной дисциплины

М. 2.3 Производственная практика

Методология научных исследований

Методология и современные концепции проектирования зданий и сооружений

Методы решения научно-технических задач в

строительстве Инновационные проекты и изыскания в

строительстве

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-3: способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности;

ПК-5: способность разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты;

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

ПК-7: способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности;

ПК-8: владение способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности;

ПК-9: умение на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю направления подготовки.

Студент должен знать: основные представления о сущности производственной деятельности по направлению «Строительство», основные понятия и категории, характеризующие научно-производственную деятельность; философско-мировоззренческие, политические, научные и новые производственные идеи.

Студент должен уметь: применять полученные навыки в профессиональной деятельности, видеть общее направление работы с научно-производственной проблематикой;

Студент должен владеть: навыками первичной оценки результатов научно-производственной деятельности.