

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

ПОДГОТОВКА И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (ЗЕТ): 3

Общая трудоемкость (час): 108

Вид промежуточной аттестации: экзамен

1. Цель дисциплины

Дисциплина «Подготовка и сдача государственного экзамена» относится к блоку 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)» учебного плана. Блок предназначен для комплексной оценки полученных за период обучения знаний, умений и навыков в области научно-исследовательских и профессионально-ориентированных технологий и обеспечивает логическую связь между теоретической и практической деятельностью в области строительной механики, а также средствами достижения этих целей

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Знать:

сложные разделы строительной механики, ориентироваться и использовать разнообразие методологических подходов по их развитию
методы, средства и приборную базу проведения научных исследований
инновационные методы научно-производственной деятельности по совершенствованию методов расчета строительных систем
технологии преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

Уметь:

ориентироваться и использовать разнообразие методологических подходов в области создания и развития эффективных методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций
применять полученные теоретические знания и практические навыки при проектировании строительных конструкций и оптимизации расчетных моделей
профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций

Владеть:

современными методами проведения научных исследований по оптимизации методов расчета и исследования строительных систем
нормами научной этики и авторских прав
методикой технико-экономической оценки и обоснования принятых решений
культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
принципами организации и проведения работ в научных коллективах различного уровня