

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Научно-исследовательская работа

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 08.03.01 - Строительство

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Промышленное и гражданское строительство

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ

Бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

Кафедра Строительство и эксплуатация горно-металлургических комплексов

Цели освоения дисциплины:

Получение первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской работе в соответствии с классификацией предметной области отрасли строительства.

Роль отраслевой науки в создании нового технологического уклада при проектировании и строительстве зданий и сооружений.

Иметь представление о системе подготовки научных кадров в отрасли строительства.

Базовые знания основаны на изучении дисциплин рабочего учебного плана..

Результаты обучения:

**знать:**

- основные положения и задачи прикладной строительной науки для развития современного проектирования и строительства зданий, сооружений и окружающей среды.
- Роль науки и инноваций в создании нового технологического уклада отрасли строительства..

**уметь:**

- проводить наблюдения, сбор и обработку, научной и технико-экономической информации.
- классифицировать научно-исследовательскую работу в соответствии с классификацией предметной области отрасли строительства и существующими требованиями ВАК.
- пользоваться различными научно-техническими источниками информации в научной работе и инновационной деятельности в строительной отрасли.
- подготовить научный отчет и доклад по защите результатов научной работы.

**владеть:**

- компьютерной техникой при сборе и обработке научной и технико-экономической информации и подготовке отчетных документов
- приемами убеждать коллег, оппонентов, специалистов строительного сообщества при защите результатов научной и инновационной деятельности

Компетенции : ПК-13, ПК-11, ПК-15

Распределение по курсам и семестрам:

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
4	8		-		-	Зачет с оценкой

Содержание дисциплин:

1. Основные положения и задачи прикладной строительной науки для развития современного проектирования и строительства зданий, сооружений и окружающей среды

Роль науки и инноваций в создании нового технологического уклада отрасли строительства

2. Подготовка научных кадров для строительной отрасли.

3. Компьютерные технологии сбора и обработки научной и технико-экономической информации и подготовка отчетных документов по результатам научной работы.

3. Современные научно-технические проблемы и перспективы развития инноваций в строительной отрасли.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов