

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Стандарты строительной отрасли»
направления подготовки 08.04.01 Строительство
(Магистерская программа «Строительство и эксплуатация
автомобильных и городских дорог»)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Предполагаемые семестры: 1.

Форма контроля: Экзамен

Цель освоения учебной дисциплины (модуля): сформировать у студентов знания и навыки по основам стандартизации в строительной отрасли.

Задачами курса являются:

Дать студентам необходимые знания, умения и навыки, в том числе:

1. Ознакомиться с современными структурными элементами стандартизации;
2. Приобрести навыки разработки нормативной документации в строительной отрасли;
3. Овладеть методами и средствами стандартизации.

Учебная дисциплина «Стандарты строительной отрасли» относится к циклу Б1.В.ДВ.4.1 Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Методология научных исследований;
- Метрология, стандартизация и сертификация.

В дисциплине «Стандарты строительной отрасли» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- Контроль геометрических параметров строительных объектов;
- Управление проектами и программами в строительстве.

Краткое содержание дисциплины:

Основы стандартизации

Методы стандартизации

Категории и виды стандартов в строительной отрасли

Законодательная и нормативная базы стандартизации в строительной отрасли

Разработка стандартов СРО в соответствии с законом о техническом регулировании

В результате изучения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями:

ПК-20: способностью разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и оборудования.

Знает: категории и виды стандартов, используемых в строительной отрасли.

Умеет: разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты организаций.

Владеет: методами разработки инструкций и указаний по использованию средств, технологий и оборудования в строительстве.