

## Аннотация дисциплины М.1.2.1 Дисциплина. Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов и сооружений транспортного строительства

Дисциплина "Организация научных исследований в сфере строительства и эксплуатации объектов и сооружений транспортного строительства" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.04.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-7 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов транспортного строительства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие наука. Организация научно-исследовательских работ
2. Государственная система научно-технической информации
3. Основные подходы к решению задач научно-исследовательских работ
4. Статистическая обработка данных исследований.
5. Объект и предмет исследования, цели, задачи, положения выносимые на защиту
6. Основные источники информации знаний
7. Грантовая поддержка научных исследований. Фонда и государственные научно-технические программы
8. Базы данных научного цитирования РИНЦ, Scopus, WOS

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, задания.