

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО»

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерное дело» разработана для студентов 1 курса очной формы обучения укрупненных групп направлений подготовки и специальностей «Инженерное дело, технологии и технические науки». Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

Дисциплина «Инженерное дело» входит в базовую часть блока дисциплин образовательной программы (индекс Б1.Б.22). Пререквизитов в рамках образовательной программы не имеет.

Курс охватывает основные содержательные элементы следующих предметных областей инженерного дела: история и современные тенденции инженерного образования, научные исследования в инженерном деле.

Особенностью курса является отсутствие практических занятий, обусловленное учебным планом, использование при самостоятельной подготовке онлайн-курсов ведущих вузов России.

Цель: развитие у студентов компетенции способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня.

Задачи:

- получение студентами общих сведений о системе подготовки инженерных кадров в России и мире;
- информирование студентов о возможных вариантах развития и карьерного роста в области инженерного дела;
- информирование студентов о научных направлениях реализуемых инженерной школой ДВФУ.

Для успешного усвоения дисциплины необходимы знания базовых понятий и умений обязательного минимума содержания среднего (полного) образования.

В результате изучения данной дисциплины у обучаемых формируются следующие компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-1 способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	Знает	основные понятия, определения, в области Инженерного дела, инженерного образования, инженерного творчества.
	Умеет	определять сферу своей будущей профессиональной деятельности.
	Владеет	навыками самостоятельного выбора образовательную траекторию в профессиональной и общекультурной сфере.

При реализации дисциплины используется метод активного обучения: практические занятия с использованием онлайн-курса.