

# Б1.В.ДВ.03.01 Технологии строительства и строительный бизнес

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: подготовка обучающихся к производственной деятельности в области строительного бизнеса, экономической оценки деятельности организаций, предоставляющих строительные и ремонтные услуги при сооружении и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры.

Задачи дисциплины: изучить структуру строительного производства, специфику функционирования транспортно-строительных комплексов; изучить основы технологии и механизации строительства, технического и тарифного нормирования; сформировать умения и навыки сбора и анализа данных, необходимых для расчета и оценки экономических показателей, характеризующих выполнение строительно-ремонтных работ.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ПК-2.3:** Способен использовать потенциал строительной организации для решения управленческих задач

**ПК-2.3.1:** Осуществляет организацию и контроль разработки экономических планов строительного производства и рационального использования трудовых ресурсов

**ПК-2.3.2:** Составляет технико-экономическое обоснование вариантов организационно-технологических, технических и управленческих решений

**ПК-2.2:** Способен анализировать экономическую информацию при формировании стоимости строительно-монтажных работ

**ПК-2.2.3:** Определяет величины прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ

**ПК-2.2.1:** Анализирует исходные данные и выбирает методы определения сметной стоимости

**ПК-2.1:** Способен анализировать фактическое выполнение плановых показателей в строительной организации

**ПК-2.1.2:** Анализирует исходные технико-экономические показатели объекта строительно-монтажных работ

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** структуру строительного производства, состав и специфику функционирования транспортно-строительных комплексов; материально-техническое оснащение предприятий транспортно-строительного комплекса, область их деятельности, выполняемые работы; основы технологии и механизации строительства, технического и тарифного нормирования; ресурсосберегающие технологии

**Уметь:** определять, ранжировать и анализировать основные параметры технологии производства строительных и ремонтных работ, планировать работу подразделений при оптимальном использовании ресурсов

**Владеть:** навыками определения, ранжирования и анализа показателей работы строительной техники, показателей применения передовых, в том числе ресурсосберегающих технологий; навыками сбора данных по применяемым технологиям производства работ, необходимых для экономической оценки хозяйственной деятельности строительного предприятия

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Строительный бизнес. Хозяйствующие предприятия

Раздел 2. Структура, содержание и технология строительных процессов, как элементов строительного бизнеса