

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