

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Цель производственной практики, организационно-управленческой практики: Углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин; приобретение практического опыта; подбор, систематизация и анализ информационных материалов для выпускной квалификационной работы. Вид практики: производственная. Способы проведения практики: стационарная и выездная. Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-7 Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства

ОПК-7.1 Организует работу по управлению техническим содержанием железнодорожного пути и искусственных сооружений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства

ОПК-7.2 Осуществляет контроль качества выполняемых технологических операций, рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов

ПК-3 Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию объектов транспортной инфраструктуры

ПК-3.1 Выбирает организационно-технологические схемы возведения искусственных сооружений

ПК-3.2 Осуществляет выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса

ПК-3.3 Определяет потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах

ПК-3.4 Выполняет график производства строительных работ

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Особенности содержания железнодорожного пути и искусственных сооружений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства;

Последовательность выполнения работ при осуществлении контроля качества выполняемых технологических операций, рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов;

Основы организации строительного производства;

Методы строительства искусственных сооружений и разработки проекта организации строительства и производства работ;

Работы по строительству нового, реконструкции или капитальному ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений в соответствии с принятой в проекте производства работ технологической схемой.

Уметь:

Организовывать работу по управлению техническим содержанием железнодорожного пути и искусственных сооружений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства;

Осуществлять контроль качества выполняемых технологических операций, рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов;

Выбирать организационно-технологические схемы возведения искусственных сооружений;

Осуществлять выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса;

Определять потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах;

Выполнять график производства строительных работ;

Выбирать экономически эффективный метод строительства искусственных сооружений и разрабатывает проект организации строительства и производства работ.

Владеть:

Навыками организации работ по управлению техническим содержанием железнодорожного пути и искусственных сооружений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства;

Навыками осуществления контроля качества выполняемых технологических операций, рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов;

Навыками выбора организационно-технологических схем возведения искусственных сооружений;
Навыками выбора технологического оборудования для выполнения технологического процесса;
Методиками определения потребностей строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах;
Навыками выполнения графика производства строительных работ;
Эффективными методиками строительства искусственных сооружений и разработки проекта организации строительства и производства работ.

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.