

УИТ: 23.05.04-23-5-ЭЖТ.рп.рп

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2025 10:01:45

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.18 Пути сообщения**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог**

**Специализация/профиль: Магистральный транспорт**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

формирование компетенции ОПК-4, а именно способности выполнять проектирование и расчёт транспортных объектов в соответствии с требованиями

нормативных документов

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-4 Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов

ОПК-4.1 Выполняет технические чертежи, построение двухмерных и трехмерных графических моделей инженерных объектов и сооружений

### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

#### **Знать:**

назначение технических средств и виды выполняемых ими работ с целью разработки графиков работ и составления планов размещения оборудования и организации рабочих мест; действующие технические регламенты, стандарты и нормы; устройство железнодорожного пути, верхнее и нижнее строение пути; нормативно-технические документы по содержанию объектов инфраструктуры; влияние технико-технологических параметров объектов инфраструктуры на пропускную и перерабатывающую способность линий; существующую технологию производства текущего содержания пути и капитального ремонта пути; современные инновационные методы организации производства текущего содержания пути и капитального ремонта пути

#### **Уметь:**

составлять графики работ и планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, составлять техническую отчетность по выполняемым работам; выявлять неисправности объектов инфраструктуры угрожающие безопасности движения; производить оценку технического состояния объектов инфраструктуры; выявлять резервы повышения пропускной и перерабатывающей способности объектов инфраструктуры за счет их рационального использования; рассчитывать мощность и загрузку оборудования при производстве текущего содержания и ремонта пути; разрабатывать планы размещения технического оборудования и обслуживающего персонала в соответствии с современными технологиями производства путевых работ

#### **Владеть:**

разработки технической документации, инструкций, технических регламентов, норм и правил; проведения экспертиз технической документации; разработки и составления технической документации для объектов инфраструктуры; методики обнаружения неисправностей объектов инфраструктуры; методики по расчету и определению продолжительности путевых работ; определения количества и вида технических средств при производстве путевых работ; определения загрузки технических средств при производстве путевых работ

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.