

УИД: 23.05.06-23-1-СЖДм.п.п.п.п.
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 10:02:48
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.ДВ.01.02 Бережливое производство в строительной отрасли**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
Специализация/профиль: Мосты**

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины "Бережливое производство в строительной отрасли" является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области концепции бережливого производства при выборе наиболее экономически эффективного метода строительства искусственных сооружений и разработке проекта организации строительства и проекта производства работ.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.
Индикаторы достижения компетенций**

ПК-4 Способен выполнять организацию строительства и технического обслуживания мостов и тоннелей

ПК-4.1 Выбирает экономически эффективный метод строительства искусственных сооружений и разрабатывает проект организации строительства и производства работ

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные принципы, методы и инструменты бережливого производства в строительной отрасли; виды непроизводительных потерь; нормативную документацию ОАО «РЖД» по СМК и применению технологий бережливого производства.

Уметь:

использовать методы СМК и бережливого производства для планирования, организации и оценки деятельности строительных компаний и выбора направлений улучшения (оптимизации) производственных процессов

Владеть:

навыками определения непроизводительных потерь; навыками разработки мероприятий по применению инструментов бережливого производства с целью оптимизации деятельности в строительстве

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.