

УИД: 23.05.06-23-5-СЖДм.п.п.п.  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.09.2025 10:51:58  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.В.07 Организация и управление строительством мостов**

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

**Специализация/профиль: Мосты**

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

Целью изучения дисциплины «Организация и управление строительством мостов» является формирование профессиональной компетенции, процесс формирования которой связан с особенностями научной организации, планирования и управления строительством мостов и строительным производством, обеспечивающие достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта мостовых сооружений.

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

- ПК-3 Способен выполнять работы по организационно-технологическому проектированию объектов транспортной инфраструктуры
- ПК-3.1 Выбирает организационно-технологические схемы возведения искусственных сооружений
- 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:**

- организационно-технологические схемы возведения сооружений
- основные правила определения потребности производственных подразделений материально-технических и трудовых ресурсов
- теоретические основы организации различных видов строительных работ

**Уметь:**

- проводить организационно-технологическое проектирование в соответствии с нормативно-технической документацией
- определять объём, трудоёмкость строительных процессов и необходимое количество работников, машин, оборудования и материалов
- разрабатывать график производства строительного-монтажных работ в составе ППР

**Владеть:**

- навыками выбора основных организационно-технологических схем в составе ПОС
- навыками определения объёмов, трудоёмкости строительных процессов и необходимое количество работников, машин, оборудования и материалов
- навыками составления графика производства строительного-монтажных работ в составе ППР

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.