

УИД: 23.05.06-23-2-СЖДм.п1.р1х  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.10.2023 14:23:11  
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 которых 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-3.2 Определяет потребность строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах
- ПК-3.3 Выбирает организационно-технологические схемы возведения искусственных сооружений
- 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 потребное количество работников, машин, оборудования и материалов;
- разрабатывать график производства строительного-монтажных работ в составе ППР.

**Владеть:**

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

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.