

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 10:05:58  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.В.02 Способы сооружения тоннелей**

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

**транспортных тоннелей**

**Специализация/профиль: Мосты**

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

Цель дисциплины – формирование профессиональной компетенции, позволяющей обучающимся решать инженерные задачи по выбору способов сооружения тоннелей в различных геологических гидрогеологических условиях.

Основные задачи дисциплины состоят в том, чтобы будущий специалист получил знания о способах сооружения тоннелей; изучил технологические процессы при проходке тоннелей, конструктивные схемы и особенности, оборудование и узлы тоннелепроходческих механизированных комплексов, основы расчёта их конструктивных и технологических параметров.

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

**Индикаторы достижения компетенций**

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

ПК-4.2 Организует выполнение работ по строительству нового, реконструкции или капитальному ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений в соответствии с принятой в проекте производственной технологической схемой

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

**Знать:**

- классификацию и конструкции проходческих щитов, основных типов укладчиков сборной тоннельной обделки;
- конструктивные схемы и особенности тоннелепроходческих механизированных комплексов.

**Уметь:**

- выбирать схему проходческого щитового комплекса;
- обосновывать принимаемые инженерно-технологические решения.

**Владеть:**

- навыками оценки вариантов технологий проходки тоннелей в различных инженерно-геологических условиях.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.