

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 09.11.2020 09:47:13  
Уникальный программный ключ:  
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

## Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей  
специализация "Мосты"

### Дисциплина: **Б1.В.ДВ.03.02АРМ по ИСО**

#### **Цели освоения дисциплины:**

Цели преподавания дисциплины "АРМ по ИСО" состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Изучить основы организации автоматизированного рабочего места по обследованию искусственных сооружений (ИСО).

#### **Формируемые компетенции:**

ОПК-14: владением основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности.

ПК-5: способностью разрабатывать и осуществлять мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных путей и сооружений.

#### **Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины студент должен:

##### **Знать:**

- знать методы, инженерно-технические средства и системы обеспечения транспортной безопасности, используемые на объектах транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта;

##### **Уметь:**

- уметь определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищенность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта и обеспечивать выполнение мероприятий по транспортной безопасности на этих объектах от её различных уровней.

##### **Владеть:**

- владеть навыками планирования, организации и проведения работ по строительству и техническому обслуживанию железнодорожного пути и искусственных сооружений.

#### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1.

- 1.1 Эксплуатация мостового парка
- 1.2 Ремонтные составы. Конструктивные дефекты.
- 1.3 Дефекты и повреждения железобетонных мостов
- 1.4 Комплексное планирование мостовых работ
- 1.5 Производство ремонтных работ
- 1.6 Система осмотра
- 1.7 Стоимость эксплуатации мостового парка
- 1.8 Техника безопасности

- 1.9 Периодичность осмотров и обследований
- 1.10 Структура работ по эксплуатации мостового парка
- 1.12 Техника безопасности при осмотре
- 1.13 Задачи мостовой службы и техническая политика
- 1.15 Методика содержания мостов

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** экспресс-опрос; тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (7).

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕ.