

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2021 19:01:30

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: **23.05.03 Подвижной состав железных дорог**

Специализация: **Электрический транспорт железных дорог**

Квалификация: **Инженер путей сообщения**

Форма обучения: **заочная**

### Дисциплина: Б2.О.02(П)Производственная практика, технологическая практика

#### Цели освоения дисциплины:

развитие у обучающихся способности к самостоятельным теоретическим и практическим исследованиям,

**Задачи производственной практики:** формирование умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в профессиональной деятельности; формирование навыков выполнения научно-исследовательских работ в направлении совершенствования конструктивно-режимных параметров подвижного состава, а также технологии ремонта и производства.

#### Формируемые компетенции:

<b>ПКО-2</b> Способен применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения	
<b>Индикатор</b>	ОПК-2.1. Применяет основные методы представления и алгоритмы обработки данных, использует цифровые технологии для решения профессиональных задач
<b>Индикатор</b>	ОПК-2.2. Имеет навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности
<b>Индикатор</b>	ОПК-2.3. Применяет при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации
<b>ПКО-4</b> Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.1. Владеет навыками построения технических чертежей, двухмерных и трехмерных графических моделей конкретных инженерных объектов и сооружений
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.2. Применяет системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения для проектирования транспортных объектов
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.3. Определяет силы реакций, действующих на тело, скорости ускорения точек тела в различных видах движений, анализирует кинематические схемы механических систем
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.4. Применяет законы механики для выполнения проектирования и расчета транспортных объектов
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.5. Использует методы расчета надежности систем при проектировании транспортных объектов
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.6. Применяет показатели надежности при формировании технических заданий и разработке технической документации
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.7. Знать типовые методы анализа напряженного и деформированного состояния элементов конструкций при различных видах нагружения, уметь выполнять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов машин и механизмов при различных видах нагружения
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.8. Знать основные виды механизмов, уметь анализировать кинематические схемы механизмов машин и обоснованно выбирать параметры их приводов
<b>Индикатор</b>	ОПК-4.9. Знать особенности и характеристики конструкционных материалов и технологий, применяемых при производстве подвижного состава железных дорог, уметь обоснованно выбирать конструкционные материалы и технологии для изготовления деталей машин
<b>ОПК-5</b> Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	
<b>Индикатор</b>	ОПК-5.1. Знает инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта
<b>Индикатор</b>	ОПК-5.2. Умеет разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы, осуществлять контроль соблюдения требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей
<b>Индикатор</b>	ОПК-5.3. Имеет навыки контроля и надзора технологических процессов

#### Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

##### Знать:

- технологическую документацию, установленную отчетность по утвержденным формам;

- основные методы, способы и средства обеспечения транспортной безопасности;
- технологию грузовой и коммерческой работы на железнодорожной станции и полигоне железных дорог

**Уметь:**

- анализировать, планировать и контролировать технологические процессы, осуществлять контроль соблюдения требований, действующих стандартов, норм и правил в области технологии транспортных систем;
- 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.

**Владеть:**

- разработкой и внедрением технологических процессов и иной технической документации железнодорожной станции;
- готовностью к разработке технологии грузовой и коммерческой работы на железнодорожной станции и полигоне железных дорог
- основными методами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной безопасности

**Содержание дисциплины:**

1. Знакомство со структурой, учредительными документами организации; изучение функциональных обязанностей сотрудников подразделения, в котором проходит практика.
2. Приобретение практических навыков работы по специальности:
  - контроль за выполнением комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов;
  - осуществление контроля соблюдения на транспорте установленных требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм;
  - ознакомление с основными методами, способами и средствами обеспечения транспортной безопасности;
  - ведении журнала производства работ;
  - внедрении рационализаторских предложений, освоении передового опыта;
  - участии в производственных совещаниях и общих собраниях.
3. Обработка и анализ собранных данных; выполнение индивидуального задания от руководителя практики университета.

**Виды учебной работы:** самостоятельная работа.

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчет по практике.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (3).

**Трудоемкость дисциплины:** 6 ЗЕТ.