

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 23.05.2026 16:00:55  
 Уникальный программный ключ:  
 09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

## Аннотация рабочей программы дисциплины/практики

**Б2.О.03(П) Производственная практика, эксплуатационная практика**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

**Специализация/профиль: Грузовые вагоны**

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики	
Формирование общепрофессиональных и обязательных профессиональных компетенций, установленных ОПОП ВО Грузовые вагоны в области профессиональной деятельности. Приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по решению инженерных и технологических задач на предприятиях по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов, а также в области организации технического обслуживания подвижного состава.	
Вид практики - производственная, эксплуатационная.	
Способ проведения практики - выездная/стационарная.	
Форма проведения практики - дискретно.	

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) практики	
<b>ОПК-5: Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы</b>	
Индикатор	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
Индикатор	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
Индикатор	ОПК-5.3. Имеет навыки контроля и надзора технологических процессов
<b>ПКО-1: Способен планировать работы по эксплуатации, техническому обслуживанию, производству и ремонту механизмов и оборудования подвижного состава</b>	
Индикатор	ПКО-1.2. Способен участвовать в техническом обслуживании подвижного состава и ремонте его деталей и узлов
<b>ПКО-2: Организация выполнения работ и контроль целевых показателей технологических процессов</b>	
Индикатор	ПКО-2.1. Способен принимать участие в организации и контроле работ, технологических процессов и параметров подвижного состава

### 3. В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта; теорию работы, конструкцию тормозных систем и технологию управления тормозами подвижного состава; инфраструктуру вагонного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений вагонного хозяйства; умеет координировать работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту вагонов; знает технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту вагонов и основных узлов; способы получения информации с использованием цифровых технологий; порядок проведения научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей; порядок внедрения рационализаторских предложений.
3.2 Уметь:	
3.2.1	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; принимать участие в техническом обслуживании подвижного состава и ремонте его деталей и узлов; организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологии, работ в области рационализации и изобретательства, организации и нормирования труда, стандартизации, распространения передового производственного опыта.
3.3 Владеть:	

3.3.1	навыками контроля и надзора технологических процессов; мероприятиями по реализации технической политики, комплексных программ по совершенствованию, реконструкции, модернизации и техническому перевооружению действующего производства; методами по разработке плана внедрения новой техники и технологий, разработки проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования; методиками планирования технологического и технического развития производства.
<b>4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики</b>	
<b>Наименование разделов</b>	
<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>	
Получение индивидуального задания в рамках программы практики. /Ср/	
Ознакомление с охраной труда, получение вводного инструктажа по технике безопасности и охране труда. /Ср/	
Ознакомление с объектом практики (эксплуатационное, вагоноремонтное депо, пункты технического обслуживания и тд.) /Ср/	
<b>Раздел 2. Начальный этап</b>	
Ознакомление с основными показателями производственной деятельности предприятия. /Ср/	
Изучение информации по современным технологиям эксплуатации и технического обслуживания грузовых вагонов /Ср/	
<b>Раздел 3. Основной этап</b>	
Изучение и анализ типовых технологических процессов технического обслуживания грузовых вагонов. /Ср/	
Сбор технологической документации предприятия по эксплуатации и техническому обслуживанию грузовых вагонов (технологические процессы, сетевые графики, средства механизации и автоматизации, организация рабочих мест и тд.) /Ср/	
Обработка данных технологической документации по эксплуатации и техническому обслуживанию грузовых вагонов /Ср/	
Сбор нормативно-технической литературы на техническое обслуживание вагонов и их узлов (действующие приказы, распоряжения инструкции и формы учета и отчетности) /Ср/	
Обработка данных нормативно-технической литературы /Ср/	
Сбор информации по выбранному технологическому процессу технического обслуживания узлов (элементов) грузовых вагонов /Ср/	
Разработка предложений по совершенствованию выбранного технологического процесса эксплуатации (технического обслуживания) /Ср/	
<b>Раздел 4. Вспомогательный этап</b>	
Сбор, обработка и анализ информации по безопасности производственных процессов эксплуатации (технического обслуживания) грузовых вагонов, их элементов и узлов /Ср/	
Сбор, обработка и анализ информации по вопросам экономики /Ср/	
<b>Раздел 5. Оформление и представление отчета по практике</b>	
Оформление отчета (описание объекта практики, выбранного технологического процесса) /Ср/	
Подготовка к выступлению на конференции по практике /Ср/	
Подготовка к зачету с оценкой /Ср/	
<b>Раздел 6. Контактные часы на аттестацию</b>	
Выступление с докладом на конференции /К/	
Зачет с оценкой /К/	