

Министерство транспорта Тверской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Бологовский колледж»

«Согласовано»

Зам. директора по УР

ГБПОУ «Бологовский колледж»

 / С.М. Правдина

«31» 08 2022 г.



«Утверждаю»

Директор

ГБПОУ «Бологовский колледж»

 / В.С. Мищенко

«31» 08 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

УДв.04 Правила технической безопасности на железнодорожном транспорте

для профессии

23.01.09 Машинист локомотива

г. Бологое  
2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО при подготовке квалифицированных рабочих и служащих на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования.

Программа разработана на основе требований ФГОС профессии среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины УДв.04 Правила технической безопасности на железнодорожном транспорте.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Бологовский колледж».

Разработчик: Краснова Надежда Анатольевна, преподаватель высшей категории ГБПОУ «Бологовский колледж».

Рассмотрена на заседании предметно - цикловой комиссией .

Протокол № 1 от \_31\_ августа 2022 г.

Председатель ПЦК:  А.В.Зюзько

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **УДв.04 Правила технической безопасности на железнодорожном транспорте**

### **1.1.Область применения программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии ФГОС по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессии Машинист локомотива.

### **1.2.Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Учебная дисциплина УДв.04.Правила технической безопасности на железнодорожном транспорте является дисциплиной вариативной части учебного плана основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- соблюдать правила безопасности и гигиены труда, правила электробезопасности; пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- правила безопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных линиях железных дорог;
- инструкцию по охране труда и производственной санитарии для машинистов локомотива железнодорожного транспорта; мероприятия по охране окружающей среды; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52  
часа;самостоятельной работы обучающихся 26 часа.

## 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности в том числе профессиональными (ПК), общими (ОК), универсальными (УК) компетенциями.

Код	Наименование результата обучения
ОК. 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК. 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК. 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК. 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ПК. 1.1	Проверять взаимодействие узлов локомотива.
ПК. 1.2	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотив
ПК. 2.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.
ПК 2.2	Обеспечивать управление локомотивом.
ПК. 2.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.
ОК. 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК. 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК. 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
УК.1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК.2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК.3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК.4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК.5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК.6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК.7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК.8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 .Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>78</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>52</b>
в том числе:	-
лабораторные занятия	-
практические занятия	-
контрольные работы	<b>5</b>
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>26</b>
Итоговая аттестация в форме экзамена	



**3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины УДв.04 Правила технической безопасности на железнодорожном транспорте.**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовых работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Личностные результаты
<b>Тема 1. Общие требования охраны труда.</b>	Содержание материала: Основные требования охраны труда для машинистов, помощников машинистов тепловозов.	4	2	ЛР10
	Самостоятельная работа : Проработка конспектов занятий.	2		ЛР 13
				ЛР20
<b>Тема 2. Требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях.</b>	Содержание учебного материала: Требования безопасности при нахождении на ж. д. путях.	4	3	ЛР10
	Контрольная работа: "Т/б при нахождении на ж.д. путях"			ЛР 13
	Самостоятельная работа: Подготовка к контрольной работе	2		ЛР20
<b>Тема 3. Требования безопасности перед началом работ.</b>	Содержание учебного материала: Требования безопасности перед началом - производства работ (инструктаж, медицинский осмотр, инвентарный комплект ключей, реверсивная рукоятка).	4	3	ЛР10
	Контрольная работа: "Общие требования ПТБ перед началом работ".			ЛР 13
	Самостоятельная работа: Подготовка сообщений	2		ЛР20

<b>Тема 4. Требования охраны труда при производстве маневровой работы</b>	Содержание учебного материала: Маневровая работа на ж.д. путях депо, ПТОЛ, маневровые передвижения локомотивов и подвижного состава, записи в журнале ТУ-152, Принятие локомотива из ремонта, постановка и вывод локомотива на смотровую канаву.	4	3	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий.	2		
<b>Тема 5. Требования охраны труда при наружной обмывке и экипировке локомотивов.</b>	Содержание учебного материала: Ввод локомотива на моечную установку, смазочные материалы.	4	3	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Контрольная работа:" Общие требования ПТБ во время работы"			
	Самостоятельная работа: Подготовка к контрольной работе.	2		
<b>Тема 6. Требования охраны труда по организации ТО и ремонта локомотивов.</b>	Содержание учебного материала:Порядок и урегулирование вопросов взаимодействия между эксплуатационными и ремонтными локомотивными депо, сдача и приемка локомотивов после ремонта.	4	3	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Контрольная работа: "Требования ПТБ при производстве маневровой работы"			
	Самостоятельная работа: Подготовка сообщений.	2		
<b>Тема 7. Требования охраны труда при приемке локомотива</b>	Содержание учебного материала: Ввод тепловоза в депо, осмотр локомотива, записи в журнале ТУ-152, наличие и исправность инструмента.	4	3	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Самостоятельная работа Подготовка сообщений.	2		

<b>Тема 8. Общие требования охраны труда при эксплуатации локомотивов.</b>	Содержание учебного материала: Прицепка к составу поезда, соединение и разъединение тормозных соединительных рукавов.	4	3	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий.	2		
<b>Тема 9. Требования охраны труда при постановке локомотива на экипировочную позицию.</b>	Содержание учебного материала: Ввод и постановка локомотива на позицию экипировочного устройства, заправка тепловоза дизельным топливом.	4 2	2	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Самостоятельная работа Подготовка к контрольной работе			
<b>Тема 10. Требования охраны труда при обслуживании локомотива машинистом, работающим без помощника машиниста. И по окончании работ.</b>	Содержание учебного материала: Требования к организации работы машиниста, работающего без помощника машиниста.	4	2	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Контрольная работа: "Требования ПТБ по окончании работы"			
	Самостоятельная работа Подготовка сообщений.	2		
<b>Тема 11. Аварийные</b>	Содержание учебного материала: Порядок действия локомотивных бригад при возникновении аварийных ситуаций.	4	2	ЛР10

<b>ситуации.</b>	Самостоятельная работа Подготовка к контрольной работе	2		ЛР 13 ЛР20
<b>Тема 12 Требования к обеспечению работников.</b>	Содержание учебного материала: Требования к обеспечению работников спецодеждой, спецообувью и средствами индивидуальной защиты.	4	2	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Самостоятельная работа Подготовка сообщений.	2		
<b>Тема 13 Нормативные акты.</b>	Содержание учебного материала: Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов.	4	2	ЛР10 ЛР 13 ЛР20
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий.	2		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных заданий).

Личностные результаты указываются в соответствии с программой воспитания по профессии/специальности 23.01.09 Машинист локомотива.

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- нормативно-правовая документация.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- экран;
- ноутбук.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.**

Основные источники:

1. Федеральный закон от 19.01.2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»;
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ;
4. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД» 2018
6. Инструкция по охране труда при экипировке ОАО «РЖД» 2013 г.
7. Правила по охране труда при эксплуатации локомотивов ОАО «РЖД» 2013г.
8. Правила по охране труда при техническом обслуживании и текущем ремонте локомотивов ОАО «РЖД» 2013г.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины вариативной части осуществляются преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнение обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b> оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте.	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.6 ПК.1.1, ПК.1.2, ПК. 2.1, ПК. 2.2, ПК. 2.3	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях. Экзамен.
пользоваться средствами индивидуальной защиты;	ОК.2, ОК.3, ОК.6 ПК.1.1, ПК. 1.2, ПК. 2.1, ПК. 2.2, ПК. 2.3	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях. Экзамен.
применять безопасные приёмы труда на территории организации и производственных помещениях;	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.6 ПК.1.1, ПК.1.2, ПК. 2.1, ПК. 2.2, ПК. 2.3	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях. Экзамен.
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.6 ПК.1.1, ПК.1.2, ПК. 2.1, ПК. 2.2, ПК. 2.3	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях.
<b>Знания:</b> виды инструктажей по охране труда, их проведение и оформление; действие вредных веществ на организм человека, основы проф.гигиены, проф.санитарии; основные источники выделения вредных веществ в окружающую среду. Системы мер по безопасной эксплуатации опасных	ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.6 ПК.1.1, ПК.1.2, ПК. 2.1, ПК. 2.2, ПК. 2.3	Устный опрос, оценка выполнения сообщений и презентаций. Экзамен.

<p>производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; правила безопасной эксплуатации электроустановок; причины возникновения пожаров и взрывов.</p>		
--	--	--