

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ОГБПОУ Ивановский железнодорожный колледж

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ
на заседании методической комиссии.....

(Протокол № __ от _____ 201_ г.)

Председатель комиссии _____ / Якимычева Е.Н. __ /

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Эксплуатационного Локомотивного депо Иваново

_____ Подколзин

_____ 201_ год

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР _____ / Давыдова О.А. /

« _____ » _____ 201_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

МДК 01.01 Конструкция ,техническое обслуживание подвижного состава

**МДК 01.02. Эксплуатация подвижного состава железнодорожного транспорта и
обеспечение безопасности движения поездов**

ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей

МДК 02.01. Организация и управление подразделением организации

ПМ 03 Участие в конструкторско- технологической деятельности

МДК 03.01.Разработка технологических процессов, технической и технологической документации

ПМ 04 Выполнение работ по профессии

МДК 04.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям

для специальности по программе подготовки специалистов среднего звена технического профиля

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Рабочая программа учебной и производственной практики,
разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, положения об учебной практике и производственной практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования.

Организация-разработчик: ОГБПОУ Ивановский железнодорожный колледж

Разработчики:

Давыдова О.А. — заместитель директора по учебно-производственной работе

Тетеев К.Н. – мастер п/о

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению

на заседании МК Протокол № ___ от _____ 20__ г.

Руководитель МК _____

Согласовано: экспертное заключение работодателей от « ___ » _____ 2015 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной и производственной практики профессионального модуля является частью программы в подготовке специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог в части освоения основного вида деятельности (ВД) *Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям:

- 23.01.09 Помощник машиниста тепловоза;
- 23.01.10 Слесарь по ремонту подвижного состава.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- эксплуатации, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов;

уметь:

- определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава; обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование подвижного состава;
- определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов;

- выполнять основные виды работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава;
- управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями;

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающихся должен уметь:

ВД	Требования к умениям
<p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатация, -техническое обслуживание и ремонт деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог - обеспечение безопасности движения поездов; 	<ul style="list-style-type: none"> - определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава; обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование подвижного состава; - определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов; - выполнять основные виды работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава; - управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями;

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной и производственной практики ПМ 01-ПМ-04

Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.

В рамках освоения ПМ 01- УП01.01-216час: ПП01.01-324час.

В рамках освоения ПМ02 – УП02.01- 36час: ПП02.01- 108час.

В рамках освоения ПМ03- УП03.01- 36час: ПП03.01-108час.

В рамках освоения ПМ04 – УП04.01- 36час: ПП04.01-72час.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля **ПМ. 01. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА** (*тепловозы и дизель-поезда*) по основным видам деятельности (ВД) необходимым для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по ПМ 01

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

По ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ. 2. Организация деятельности коллектива исполнителей по основным видам деятельности (ВД) необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по ПМ 02

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 2.1	
ПК 2.2	
ПК 2.3	
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

По ПМ 03

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля **ПМ. 01. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (тепловозы и дизель-поезда)** по основным видам деятельности (ВД) необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по ПМ 03

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

По ПМ 04

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля **ПМ. 01. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (тепловозы и дизель-поезда)** по основным видам деятельности (ВД) необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по ПМ 01

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

1.Распределение часов учебной и производственной практик по профессиональному модулю ПМ 01 – ПМ 04

Коды профессиональных и общих компетенций	Междисциплинарный курс	Курс	Семестр	Учебная практика (час)	Производственная практика (час)
ПК1.2	МДК 01.01	1	2	УП 01.01- 72	-
ПК 1.2	МДК 01.01	2	3	УП 01.01 -36	ПП 01.01 - 108
	МДК 01.01	2	4	УП 01.01 -36	
ПК 1.1	МДК 01.02	3	5	УП 01.01 – 36	ПП 01.01 -108
	МДК 01.02	3	6		ПП 01.01- 108
ПК1.3	МДК 02.01	3	6	УП 02.01- 36	ПП 02.01- 108
ПК1.2: ПК 1.3	МДК 03.01	4	7	УП 03.01- 36	ПП 03.01- 108
	МДК 04.01	4	8	УП 04.01- 36	ПП 04.01- 72

2. Структура и содержание учебной и производственной практики профессионального модуля ПМ01

2.1 Тематический план учебной и производственной практики по курсам

№ раздела	Виды работ	Кол-во часов
	Учебная практика УП 01.01. 1 курс. 2 семестр.	72
1	Техника безопасности при выполнении слесарных работ	6
2	Слесарные работы	66
	Учебная практика УП 01.01. 2 курс. 3 семестр	36
3	Техника безопасности при ремонте тепловозов	6
4	Подготовка тепловоза к ремонту и техническому обслуживанию, выполнение технического обслуживания и проверка после ремонта	30
	Учебная практика УП 01.01. 2 курс. 4 семестр.	36
5	Ознакомление с технологическим процессом ремонта и технического обслуживания локомотивов	36
	Производственная практика ПП 01.01. 2-й курс.4 семестр.	108
6	Техническое обслуживание и ремонт локомотивов	108
	Учебная практика УП 01.02. 3 курс. 5 семестр.(дублер п/м тепловоза)	36
7	Организация труда и отдыха локомотивных бригад	36
	Производственная практика ПП 01.02. 3-й курс.5 семестр. (дублер п/м тепловоза)	108
8	Эксплуатация и техническое обслуживание тепловоза	108
	Производственная практика ПП 01.02. 3-й курс.6 семестр. (дублер п/м тепловоза)	108
9	Эксплуатация и техническое обслуживание тепловоза	108
	Учебная практика УП 02.01. 3 курс. 6 семестр.	36

10	Организация деятельности коллектива исполнителей	36
	Производственная практика ПП 02.01. 3-й курс.6 семестр.(дублер мастера цеха)	108
11	Организация деятельности коллектива исполнителей	108
	Учебная практика УП 03.01. 4 курс. 7 семестр.	36
12	Технологические процессы ремонта узлов и деталей подвижного состава в цехах	36
	Производственная практика ПП 03.01. 4-й курс.7 семестр	108
13	Техническая и технологическая документация	108
	Учебная практика УП 04.01. 4 курс. 8 семестр.	36
14	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	36
	Производственная практика ПП 04.01. 4-й курс.8 семестр	72
15	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	72

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики УП01

Код ПК	Код и наименование профессионального модуля	Кол-во часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол-во часов по темам
ПК 1.2	ПМ. 01. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (тепловозы и дизель-поезда)		Виды работ: Слесарные работы: измерение, плоскостная разметка, резание, опиление, сверление, нарезание резьбы, рубка, гибка, клепка, притирка, шлифовка, изготовление деталей по 12-14-м квалитетам, разборка и сборка простых узлов). Электромонтажные работы (разделка, сращивание, монтаж проводов; монтаж и разделка кабелей; заземление; паяние и лужение, монтаж электроизмерительных приборов и простых схем) составление отчёта по практике	Учебная практика УП 01.01. 1 курс.2 сем	72
				Тема 1. Техника безопасности при выполнении слесарных работ. Правила поведения на занятиях в мастерской. Противопожарная безопасность. Правила безопасности при выполнении электромонтажных работ.	6
				Тема 2. Разметка плоскостная	6
				Тема 3. Рубка металла	6
				Тема 4. Резка металла. Правка и гибка.	6
				Тема 5. Опиливание металла	6
				Тема 6. Сверление, зенкование и развертывание отверстий.	6
				Тема 7. Нарезание резьбы.	6
				Тема 8. Клепка.	6
				Тема 9. Распиливание и припасовка	6
				Тема 10. Оконцевание и соединение проводов	6
				Тема 11. Паяние и лужение	6
				Тема 12. Проверочная работа. Дифференциальный зачет.	6

Код ПК	Код и наименование профессионального модуля	Кол-во часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол-во часов по темам
				Учебная практика УП01.01.2курс.3сем-р	36
				Тема 13. Техника безопасности и противопожарная безопасность при ремонте тепловозов.	6
				Тема 14. Ознакомление с производственными процессами депо по ремонту тягового подвижного состава.	6
				Тема 15. Приемка тепловоза в ремонт и проведение технического обслуживания.	6
				Тема 16. Приведение систем тепловоза и дизель-поезда в нерабочее состояние перед ремонтом или техническим обслуживанием .	6
				Тема 17. Подготовка тепловоза и дизель-поезда к работе после ремонта.	6
				Тема 18. Проверка работоспособности систем тепловоза и дизель-поезда после ремонта.	6

3.2. Содержание учебной практики УП01 Перечень учебно-производственных работ

Время изучения темы	№ темы	Наименование темы	Кол-во часов		Кол-во часов		Наименование работы	Сложн. разряд	Рабочая норма	Переводной коэффициент	Ученич. норма	Кол-во работ
			всего	На месяц	Инстр.	Пр деят						
Учебная практика УП 01.01. 72 часа. 1-й курс. 2-й семестр.												
	1	Тема 1. Техника безопасности при выполнении слесарных работ. Правила поведения на занятиях в мастерской. Противопожарная безопасность. Правила безопасности при выполнении электромонтажных работ.	6	6	6		Содержание: Оснащение учебных мастерских. Техника безопасности в слесарной мастерской. Техника безопасности при нахождении на ж.д. путях. Правила электробезопасности и противопожарные мероприятия в учебных мастерских. Экзамен по ТБ				6	
	2	Тема 2. Разметка плоскостная.	6	6	1	5	Упражнения в нанесении параллельных, перпендикулярных	1			5	

Время изучения темы	№ темы	Наименование темы	Кол-во часов		Кол-во часов		Наименование работы	Сложн. разряд	Рабочая норма	Переводной коэффициент	Ученич. норма	Кол-во работ
			всего	На месяц	Инстр.	Пр деят						
							рисок, окружностей, деление угла, разметка вписанного шестиугольника и пятиугольника на пластине 150x150 мм.					
	3	Рубка металла	6	6	1	5	Упражнения по отработке ударов на тренажере. Рубка чугунной плитки, выше уровня губок тисок, рубка пластин по уровню губок тисок и навесным ударом.	1			5	
	4	Резка металла. Правка и гибка.	6	6	1	5	Резка прутка разного диаметра, квадратного профиля, трубы и уголка. Правка заготовок разного диаметра и профиля. Правка заготовок из листовой стали.	1			5	

Время изучения темы	№ темы	Наименование темы	Кол-во часов		Кол-во часов		Наименование работы	Сложн. разряд	Рабочая норма	Переводной коэффициент	Ученич. норма	Кол-во работ
			всего	На месяц	Инстр.	Пр деят						
							Гибка шарниров для петель, гибка колец из проволоки Ø6 мм, Ø4мм					
	5	Опиливание металла.	6		1	5	Опиливание узких поверхностей ушков. Опиливание широких поверхностей молотка.	1			5	
	6	Сверление, зенкование и развертывание отверстий.	6		1	5	Сверление сквозных отверстий в молотке. Сверление сквозных отверстий в гайках,	1			5	

Время изучения темы	№ темы	Наименование темы	Кол-во часов		Кол-во часов		Наименование работы	Сложн. разряд	Рабочая норма	Переводной коэффициент	Ученич. норма	Кол-во работ
			всего	На месяц	Инстр.	Пр деят						
	7	Нарезание резьбы.	6		1		Нарезание наружной резьбы на шпильках М6, М8 с помощью плашек. Нарезание внутренней резьбы М6 в гайках с помощью метчиков.	1			5	
	8	Клепка.	6		1		Упражнения по выполнению неразъемного соединения с помощью заклепок.	1			5	

Время изучения темы	№ темы	Наименование темы	Кол-во часов		Кол-во часов		Наименование работы	Сложн. разряд	Рабочая норма	Переводной коэффициент	Ученич. норма	Кол-во работ
			всего	На месяц	Инстр.	Пр деят						
	9	Распиливание и припасовка.	6		1		Распиливание квадратного отверстия в пластине и припасовка к нему вкладыша	1			5	
	10	Оконцевание и соединение проводов	6		1		Разделка и зачистка концов одножильных и многожильных проводов. Сращивание проводов разных сечений Клеммные соединения проводов.	1			5	
	11	Пайка и лужение	6		1		Подготовка припоев, флюсов, деталей и паяльника к паянию. Паяние мягкими припоями электропаяльником швов внакладку. Отпайка ответвлений и пайка мест соединения проводов	1			5	

Время изучения темы	№ темы	Наименование темы	Кол-во часов		Кол-во часов		Наименование работы	Сложн. разряд	Рабочая норма	Переводной коэффициент	Ученич. норма	Кол-во работ
			всего	На месяц	Инстр.	Пр деят						
	12	Проверочная работа.	6		1	5	Изготовление шестигранной гайки М10	1			5	

3.2 Содержание учебной практики

№ раздела п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		ПО/Уз	Формы и методы контроля	ФИО руководителя практики
					ОК	ПК			
					Учебная практика УП01.01. 2курс. 3 семестр.—36час				
3	МДК 01.01	3. Техника безопасности и противопожарные мероприятия при ремонте	Значение т.б. на ж.д. транспорте, травматизм и мероприятия по снижению. Т.Б. на территории депо и при ремонте узлов и агрегатов в цехах депо.	6	ОК1-ОК9	ПК1.3			

	<p>тепловозов.</p> <p>4.Подготовка тепловоза к ремонту и техническому обслуживанию, выполнение т.о. и проверка после ремонта</p> <p>5.Ознакомление с технологическим процессом</p>							
			30					
		1.Ознакомление с производственными процессами депо по ремонту тягового подвижного состава	6	ОК1,ОК 2,ОК3	ПК1.2,П К1.3	ПО1, УЗ	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		2.Приемка тепловоза в ремонт и проведение технического обслуживания	6	ОК1,ОК 2,ОК4	ПК1.2,П К1.3	ПО1, УЗ	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		3.Приведение систем тепловоза и дизель-поезда в нерабочее состояние перед ремонтом	6	ОК1,ОК 2,ОК4	ПК1.2,П К1.3	ПО1, УЗ	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		4.Подготовка тепловоза и дизель-поезда к	6	ОК1,ОК	ПК1.2,П			

	ремонта и технического обслуживания локомотивов	работе после ремонта		2,ОК4	К1.3	ПО1, У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		5.Проверка работоспособности систем тепловоза и дизель –поезда после ремонта	6	ОК1,ОК2,ОК4	ПК1.2,ПК1.3	ПО1, У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		Учебная практика УП01.01.2курс.4сем-	36					
		1.Технологический процесс ремонта дизель – генератора 10Д100 в объеме ТР2	6	ОК2	ПК1. 2	ПО1, У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		2.Технологический процесс ремонта силовых и вспомогательных механизмов тепловоза в объеме ТР2	6	ОК3 ОК4 ОК6				
	3.Технологический процесс ремонта ходовой части теплвоза в объеме ТР2	6	ОК 2	ПК 1.2	ПО 1,У 3	Анализ и оценка выполнения практического задания		

		4.Технологический процесс ремонта топливной аппаратуры в объеме TP2 и ТО -3	6	ОК 2	ПК1.2	ПО 1,УЗ	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		5Технологический процесс ремонта пневматического оборудования тепловоза в объемеTP2 и ТО-3					Анализ и оценка выполнения практического задания	
		6.Технологический процесс ТО-3 дизеля 10Д100 и вспомогательного оборудования	6	ОК 2 ОК 3	ПК1.2	ПО2,УЗ	Анализ и оценка выполнения практического задания	
	6.Техническое обслуживание и ремонт локомотивов	Производственная практика ПП01.01.2курс.4семестр	108					
	6.1.Разборка и соединение узлов механического оборудования - 30часов	1.Разборка моторно-осевых подшипников. Осмотр, измерение, разборка моторно-осевых подшипников. Проверка уровня смазки в шапках моторно-осевых подшипников и кожухах. Выявление неисправностей на крышке шапки моторно-осевых подшипников,	6	ОК3 ОК2 ОК6	ПК1.2	ПО1,УЗ	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		2.Разборка кожухов. Осмотр кожухов. Проверка на отсутствие трещин, замена	6	ОК3	ПК1.2	ПО1,УЗ	Анализ и оценка выполнения	

			войлочных и резиновых уплотнений..		ОК2 ОК6			практического задания	
			3.Разборка буксы без снятия подшипников. Осмотр буксы. Определение износа корпуса буксы и внутренних ее деталей.	6	ОК3 ОК2 ОК6	ПК1.2	ПО1,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			4. Осмотр и выявление неисправностей автосцепного устройства. Осмотр и выявление неисправностей автосцепки.поглощающего аппарата и клина тягового хомута.	6	ОК3 ОК2 ОК6	ПК1.2	ПО1,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			5. Разборка рессорного подвешивания. Осмотр и выявление неисправностей рессорного подвешивания. Поводков, цилиндрических пружин, гасителей колебаний.	6	ОК3 ОК2 ОК6	ПК1.2	ПО1,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
		6.2. Разборка и соединение узлов электрического оборудования и электрических машин – 48 часов							
			1. Разборка электромагнитных контакторов. Осмотр и выявление неисправностей электромагнитных контакторов	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	

			2. Ремонт и зачистка контактов Замена и ремонт проводов, шунтов и их выводов.	6	ОК3 ОК2	ПК1.2	ПО2, У1, У2, У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			3. Разборка и сборка реле.Осмотр и выявление неисправностей реле.	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			4.Замена проводов и перепайка наконечников	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			5. Смазка деталей и узлов аппаратов	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			6.Участие в разборке ТЭД,снятии и установке щеткодержателей и щеток	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			7.Участие в осмотре и проверке электроизмерительных приборов	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	

			8. Участие в разборке двухмашинного агрегата	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания		
		6.3. Разборка и соединение узлов пневматического оборудования-30 часов								
			1.Разборка крана 394. Осмотр и выявление неисправностей крана. Сборка и регулировка крана 394	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания		
			2. Разборка крана 254. Осмотр и выявление неисправностей. Сборка и регулировка крана 254.	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания		
			3. Разборка и сборка клапанов и регуляторов давления. Выявление неисправностей,	6	ОК3	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения		

			регулировка.		ОК6			практического задания	
			4. Снятие и установка концевых и разобщительных кранов.	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			5. Разборка и сборка тормозных цилиндров, прожировка и смена манжет.	6	ОК3 ОК6	ПК1.2	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
7.	МДК01.02	7.Организация труда и отдыха локомотивных бригад- 36часов	Учебная практика УП01.02. Зкурс 5семестр(дублер п/м)						
			1.Структура организации эксплуатационного локомотивного депо	6	ОК1 ОК3 ОК6	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			2.Основное локомотивное депо и его сооружения	6					

			3. Испытательные станции локомотивного депо и их назначение	6	ОК1 ОК3 ОК6	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			4. Общие обязанности помощника машиниста локомотива. Порядок явки на работу, получение инструктажа и оформление маршрута.	6	ОК1 ОК3 ОК6	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			5. Полный бюджет времени локомотивных бригад в течение недели и месяца	6	ОК1 ОК3 ОК6	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			6. Длительность отдыха локомотивной бригады в домашних условиях(после поездки) и в пунктах оборота	6	ОК1 ОК3 ОК6	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			Производственная практика ПП01.02. Зкурс. 5семестр.(дублер п/м тепловоза)	108					

		8. Эксплуатация и техническое обслуживание тепловоза-108ч							
			1. Техника безопасности и правила пожарной безопасности при эксплуатации тепловозов	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			2.Порядок приемки и подготовки локомотива к работе	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			3. Последовательность осмотра частей локомотива, их соединений и креплений	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			4. Осмотр ходовой части тепловоза и требования ПТЭ к колесным парам	6	ОК1	ПК1.1	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения	

					ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.3	ПО2,У3	практического задания	
			5. Подготовка локомотива к работе при выезде из депо под поезд, смене бригад, после стоянки локомотива свыше суток	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			6. Правила выезда из депо, следования по станционным путям, при подходе и прицепке локомотива к составу	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			7. Опробование автоматических тормозов поезда, сигналы подаваемые при опробовании автотормозов	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			8. Действия бригады при въезде на станцию	6	ОК1 ОК2	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического	

					ОК3			задания	
					ОК4				
			9. Уход за механической частью локомотива	6	ОК1	ПК1.1	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
					ОК2	ПК1.3	ПО2,У3		
					ОК3				
					ОК4				
			10. Уход за электрической частью локомотива	6	ОК1	ПК1.1	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
					ОК2	ПК1.3	ПК2,У3		
					ОК3				
					ОК4				
			11. Локомотивный светофор, наблюдение за сигналами, состоянием пути и стрелок на станциях	6	ОК1	ПК1.1	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
					ОК2	ПК1.3	ПО2,У3		
					ОК3				
					ОК4				
			12. Подготовка локомотива к сдаче, устранение возможных неисправностей сдача локомотива другой бригаде	6	ОК1	ПК1.1	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
					ОК2	ПК1.3	ПК2,У3		
					ОК3				

					ОК4				
			13. Работа, выполняемая локомотивной бригадой при постановке локомотива в отстой	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			14. Обязанности помощника машиниста при движении локомотива по деповским и станционным путям	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			15. Обязанности помощника машиниста при подходе локомотива к составу, выполнении маневров и при возвращении в основное депо	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			16. Обязанности помощника машиниста при следовании с поездом на перегонах, проследовании станции, прибытии на станцию	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	

			17. Подготовка локомотива к зимнему периоду работы	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПК2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			18. Работа подменных бригад и прогревальщиков	6	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			Производственная практика ПП01.02 Зкурс.бсеместр(дублер п/м тепловоза)-108 ч						
		9. Эксплуатация и техническое обслуживание тепловоза-108ч	1. Работа в качестве дублера помощника машиниста тепловоза под руководством машиниста. Направления:	108	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4	ПК1.1 ПК1.3	ПО1, У1, У2 ПО2,У3	Анализ и оценка выполнения практического задания	
			Иваново – Александров	12					
			Иваново – Ярославль	12					
			Иваново - Кинешма	12					

			Иваново - Новки	12					
			Контрольная поездка	12					
МД К.0 2.0 1.		10. Организация и управление подразделением организации-36ч	Учебная практика УП02.01.3курс. 6-семестр. 36ч						
			1.Основные направления развития организации по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			2. Организация производственного и технологического процесса цеха по ремонту подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			3. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			4. Ценообразование и формы оплаты труда организации по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			

			5. Основы организации работы коллектива организации по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			6. Принципы делового общения в коллективе организации по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			Производственная практика ПП02.01 Зкурс бсеместр(дублер мастера цеха)						
		11. Организация и управление подразделением организации-108ч	1.Планирование работы коллектива исполнителей организации по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			2.Определение основных технико-экономических показателей деятельности коллектива подразделения	6	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			3.Постановка производственных задач коллективу исполнителей	36	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			

			4.Проверка качества выполняемых работ исполнителями подразделения	36	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			5.Планирование и организация мероприятий по соблюдению норм безопасных условий труда	12	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			6.Организация собственной деятельности при выполнении профессиональных задач	12	ОК1- ОК9	ПК2.1 ПК2.2 ПК2.3			
			Учебная практика УП03.01-36ч 4курс.7семестр						
	МДК03. 01	12.Разработка технологических процессов, технической и технологической документации		36					

			1.Ознакомление с технической и технологической документацией предприятия по обслуживанию и ремонту подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			
			2. Правила заполнения конструкторско-технических и технологических документов	6	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			
			3.Ознакомление с технологическим процессом ремонта экипажной части подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			
			4. Ознакомление с технологическим процессом ремонта автотормозного оборудования подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			
			5. Ознакомление с технологическим процессом ремонта электрических машин подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			
			6. Ознакомление с технологическим процессом ремонта электрических аппаратов подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			

	МДК03.01	12.Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	Производственная практика ПП03.01 4курс.7семестр. 108ч.	108					
			1.Ознакомление с организацией работы технического отдела организации по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			
			2.Заполнение и оформление различной технологической документации	36	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			
			3.Участие в разработке технологических процессов ремонта деталей и узлов подвижного состава	36	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			
			4.Контроль за правильностью выполнения технологических инструкций	36	ОК1- ОК9	ПК3.1 ПК3.2			

	МДК 04.01	13.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Учебная практика УП04.01 4курс.8семестр. 36ч.	36					
			1.Наблюдение и оценка деятельности цехов и отделений сервисного локомотивного и вагонного депо	12	ОК1- ОК9	ПК1.2 ПК1.3			
			2.Изучение должностных обязанностей и оперативной деятельности подразделения	6	ОК1- ОК9	ПК1.2 ПК2.1 ПК4.1			
			3. Соблюдение инструкции по охране труда при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава	6	ОК1- ОК9	ПК1.2 ПК4.1 ПК4.2 ПК4.3			
			4.Работа в бригаде и основные функции бригадира	12		ПК1.2 ПК4.1 ПК4.2 ПК4.3			
			Производственная практика ПП04.01	72					

			4курс. 8семестр. 72ч.						
			1.Работа в качестве слесаря по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава		ОК1- ОК9	ПК1.2 ПК1.3			
			2.Работа в качестве помощника машиниста локомотива		ОК1- ОК9	ПК1.1 ПК1.3			
			3.Работа в качестве бригадира цеха по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава		ОК1- ОК9	ПК1.2 ПК1.3			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебных кабинетов: «Конструкция подвижного состава», «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения»; лабораторий: «Электрические машины и преобразователи подвижного состава», «Электрические аппараты цепи подвижного состава», «Автоматические тормоза подвижного состава», «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава»; мастерских: слесарных, электромонтажных, электросварочных, механообрабатывающих.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Конструкция подвижного состава»:

- детали и узлы подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда);
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации;
- плакаты, электронные обучающие ресурсы (ЭОР), видеофильмы;
- видеопроектор, ПЭВМ.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения»:

- средства технической диагностики и неразрушающего контроля узлов и деталей подвижного состава;
- образцы деталей и узлов подвижного состава с естественными и искусственными дефектами, СОП;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации;
- плакаты, электронные обучающие ресурсы (ЭОР), видеофильмы;
- видеопроектор, ПЭВМ.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Электрические машины и преобразователи подвижного состава»: коллекторная машина, асинхронная машина, синхронная машина, трансформатор, контрольно-измерительные приборы, пускорегулирующая аппаратура, источники питания, комплект плакатов, комплект учебно-методической документации.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Электрические аппараты и цепи подвижного состава»: индивидуальные контакторы, групповой переключатель, аппараты защиты электрооборудования, аппараты автоматизации процессов управления, низковольтное вспомогательное оборудование, низковольтное электронное оборудование, средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение, комплект плакатов, комплект учебно-методической документации.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Автоматические тормоза подвижного состава»: компрессор, регулятор давления, кран машиниста, кран вспомогательного тормоза, блокировочное устройство, воздухораспределитель пассажирского типа, воздухораспределитель грузового типа, регулятор режима

торможения, реле давления, электровоздухораспределитель, детали пневматической арматуры, комплект плакатов, комплект учебно-методической документации.

Оборудование лаборатории «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава»: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству обучающихся; детали и узлы тепловозов и дизель-поездов; стенды по испытанию и проверке узлов и деталей тепловозов и дизель-поездов; метрический измерительный инструмент; измерительные приборы; мегомметр; комплект плакатов по программе модуля ПМ.01; комплект учебно-методической и нормативной документации.

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

слесарной:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: настольно-сверлильные, заточные, шлифовальные;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов и приспособлений;
- заготовки для выполнения слесарных работ;

электромонтажной:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- паяльная станция;
- наборы инструментов и приспособлений;
- заготовки;

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика в мастерской проводится на 1 курсе

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме диф.зачета.

<p>ПК.1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов</p>	<p>демонстрация знаний конструкции деталей, узлов, агрегатов и систем тепловозов и дизель-поездов; полнота и точность выполнения норм и правил охраны труда; выполнение подготовки систем тепловозов и дизель-поездов к работе; выполнение проверки работоспособности систем тепловозов и дизель-поездов; управление системами тепловозов и дизель-поездов; осуществление контроля над работой систем тепловозов и дизель-поездов; приведение систем тепловозов и дизель-поездов в нерабочее состояние; выбор оптимального режима управления системами тепловозов и дизель-поездов; выбор экономичного режима движения поезда; выполнение технического обслуживания узлов, агрегатов и систем тепловозов и дизель-поездов; применение противопожарных средств</p>	<p>экспертное наблюдение и оценка на лабораторных работах и практических занятиях; зачеты по учебной и производственной практике; квалификационный экзамен</p>
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	наличие положительных отзывов по итогам учебной и производственной практики;	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
	участие в профориентационной деятельности;	- наблюдение с фиксацией фактов;
	участие в конкурсах профессионального мастерства, тематических мероприятиях;	- наблюдение с фиксацией фактов;
	эффективность и качество выполнения домашних самостоятельных работ;	- оценка результатов выполнения самостоятельных работ;
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	применение эффективных и качественных методов и способов решения профессиональных задач при организации перевозочного процесса	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	разработка мероприятий по предупреждению причин нарушения безопасности движения	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
	оценивание нестандартных и аварийных ситуаций с целью принятия верных	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	решений для их разрешения	результатов выполнения практических занятий
	регулярное использование различных источников информации для выполнения профессиональных задач	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использование ПЭВМ и систем обработки информации для эффективного управления перевозочным процессом, грузовой, коммерческой и пассажирской работой	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	соблюдение правил работы в группе и инструкций при выполнении заданий на учебной и производственной практике	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий	принятие обоснованных решений при выполнении производственных заданий в условиях командной работы	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение	Организация самостоятельных занятий при изучении материала модуля с целью повышения профессионального уровня	экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий, оценка результатов выполнения

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>квалификации</p> <p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности</p>	<p>Применение информационных технологий в области организации перевозочного процесса в условиях частой смены технологий</p>	<p>самостоятельных работ;</p> <p>Экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий</p>
<p>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>Освоение материала профессионального модуля с возможностью применения полученных знаний при исполнении воинской обязанности</p>	<p>Экспертная оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий</p>