Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Ткачева Лариса Владимировна

Должность: И.о. директора

Дата подписания: 16.09.2025 20:13:20 Уникальный программный ключ:

6193ebd093351b6251af28b8e5ef9cbb3f05df49

Приложение 13.2

к ППССЗ по специальности 23.02.06 техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭК. ОУД 01.2 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

год начала подготовки 2022

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
- 2. Структура и содержание учебной дисциплины
- 3. Условия реализации учебной дисциплины
- 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЭК ОУД 01.2 Введение в специальность

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Введение в специальность» является элективным курсом, является составной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цели и задачи:

Цель программы — ознакомить студентов со специальностями железнодорожного транспорта, дать возможность ориентироваться в многоотраслевой структуре железнодорожного транспорта, познакомить с основными видами деятельности специалистовпутейцев, познакомить с историей возникновения и развития железнодорожного транспорта, его значением для России на основных этапах ее исторического развития.

Основной акцент программы сделан на историю возникновения и развитие железных дорог на примерах наиболее важных для страны магистралей, пути и основных технических средств.

В результате изучения дисциплины студент должен:

- -3-1 знать структурные составляющие железнодорожного транспорта,
- -3-2 общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте,
- -3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений ,а также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли.
- -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта;
- -У-2 иметь представление о специализации на железнодорожном транспорте и требованиях к различным работникам железнодорожной отрасли;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен формировать следующие личностные результаты:

- ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.
- ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на

достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.

ЛР 29 Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

ЛР 27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	58
в том числе:	
Практическое обучение	39
Самостоятельная работа	19
Промежуточная аттестация (в форме дифференцированного зачета)	2 семестр

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Введение в специальность

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение			
Раздел 1. Человек в мире	Содержание учебного материала:		3-1,3-2,3-3
профессий	Понятие профессии. Значение профессии в жизни человека. Классификация профессий	2	У-1,2 ЛР.10,ЛР.13,Л
	Уровни профессиональной пригодности. Особенности профессий на железнодорожном транспорте и предъявляемые к ним основные требования	2	Р.29,ЛР.37
	Пути сообщения России накануне строительства железных дорог общего пользования. Первая в России железная дорога общего пользования Петербург-Царское Село - Павловск	2	
	В том числе, самостоятельной работы: подготовка сообщения: Первые железные дороги	1	3-1,3-2,3-3 У-1,2 ЛР.10,ЛР.13,Л Р.29,ЛР.37

Содержание учебного материала: Первая в России железнодорожная магистраль Петербург — Москва Создание сети железных дорог России во второй половине XIX века Железнодорожный транспорт России на рубеже XIX-XX веков и в г мировой войны. Железнодорожный транспорт в годы революционны Гражданской войны В том числе, самостоятельная работа: Рязано-Уральская железная	а 2 годы Первой ых событий и 2	3-1,3-2,3-3 У-1,2 ЛР.10,ЛР.13,Л Р.29,ЛР.37
Содержание учебного материала: Железнодорожный транспорт в 20-30 годы. Железнодорожный трано Великой отечественной войны и войны с Японией Послевоенный период развития железнодорожного транспорта	аспорт в период	3-1,3-2,3-3 У-1,2 ЛР.10,ЛР.13,Л Р.29,ЛР.37
Содержание учебного материала:	2	F.29,JIF.3/
Современное состояние железных дорог мира	1	

	В том числе, самостоятельная работа: сообщение «Приволжская железная дорога в годы Великой Отечественной войны»	2	
	Содержание учебного материала: Современное состояние железных дорог России	2	3-1,3-2,3-3 У-1,2 ЛР.10,ЛР.13,Л
	Основные перспективы и направления развития и реформирования железнодорожного транспорта	2	Р.29,ЛР.37
	В том числе, самостоятельной работы: Проект: «Династия на железной дороге»	2	
Раздел 2 Специальности железнодорожного транспорта			
	Содержание учебного материала: Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. Основные цели, задачи, элементы и сооружения путевого хозяйства. Система управления и должностные лица путевого хозяйства. Состояние и перспективы развития путевого хозяйства	2	3-1,3-2,3-3 У-1,2 ЛР.10,ЛР.13,Л Р.29,ЛР.37

Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте(по видам) Организация перевозочных процессов на железной дороге. Ответственности работников железнодорожной отрасли Должностные обязанности работников «организации перевозок и управления на железнодорожном транспорте»		
В том числе, самостоятельная работа Проект «Экстра-вагон»	2	
Содержание учебного материала: Специальность 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям). Должностные обязанности работника энергоснабжения на железнодорожном транспорте; Связь экологии с развитием использования электрических машин в железнодорожной отрасли; Социальный пакет работника железнодорожной отрасли; Правила поведения на железнодорожных станциях и путях.	2	3-1,3-2,3-3 У-1,2 ЛР.10,ЛР.13,Л Р.29,ЛР.37
В том числе, самостоятельная работа: подготовка сообщения: Мини-проект «Электричка нового века»	2	

Специальность 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного		3-1,3-2,3-3
оборудования (по видам транспорта). Должностные обязанности работника « связи»на		У-1,2
железнодорожном транспорте;		ЛР.10,ЛР.13,Л
Организация «связи» между станциями и транспортными средствами железной дороги,	4	Р.29,ЛР.37
а также между самими транспортными средствами.		
Роль связи в современном обществе и производстве;		
В том числе, самостоятельная работа: Мини –проект: «Связь будущего»	2	
Содержание учебного материала:	4	3-1,3-2,3-3
Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте		У-1,2
Должностные обязанностях работника;		ЛР.10,ЛР.13,Л
Место работы и профессиональных обязанностях электромеханика;		Р.29,ЛР.37
Значимость железнодорожного профсоюза в жизни работника железнодорожного		
транспорта;		
Развитие железнодорожного транспорта и средств безопасности движения на железной		
дороге;		
Применение цифровых технологий на железнодорожном транспорте;		

		2	
В том числе, самосто	ятельной работы: Сочинение на тему « Светофоры будущего»		
эксплуатация подвижи	о материала: Специальность 23.02.06 «Техническая ного состава железных дорог» -о истории отделения; рганизации перевозочного процесса на железной дороге;		3-1,3-2,3-3 У-1,2 ЛР.10,ЛР.13,Л
«Устав работников ж	елезной дороги» тников участвующих в перевозочном процессе на железной	4	Р.29,ЛР.37
дороге;		4	
	шинистов и помощников машинистов; «Маневрового цеха» ДЕПО по ремонту и сохранению подвижного		
В том числе, самосто	ятельная работа: Мини проект «Дорога Будущего»	2	
Промежуточная аттестация (дифференцирован	нный зачет)	1час-	
аудиторных – 39 ч., самостоятельной работы –19	ч., максимальная нагрузка – 58		
	Всего по УП: аудиторных часов	39	

самостоятельны		
	58	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины имеются в наличии следующие специальные помещения:

Кабинет «Социально – экономических дисциплин», оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- стенды

ISBN 978-5-907055-28-5

3.2. Информационное обеспечение реализации программы 3.2.1. Печатные издания

1.Б.А. Лапидус Желез	знодорожный траг	нспорт. Филос	софия будуще	его / Б.А. Ла	пидус М.:
Прометей,	2015.	-		845	c.
2. Б.В. Быков Устро	ойство и техничес	ское обслужи	вание пассах	кирских ваг	онов / Б.В.
Быков	М.: Тран	нсинфо,	2017.	- 1	35 c.
3. В.А. Каптелкин Па	ассажирские элект	гровозы ЧС4	и ЧС4Т / В.А	А. Каптелки	н Москва:
СПб. [и	др.] :	Питер,	2019.	- 3	387 c.
4. В.И. Крылов Прибо	ры управления то	рмозами / В.И	І. Крылов, В.І	З. Крылов, Е	3.Н. Лобов
Москва: Го	остехиздат,	2019.	-	136	c.
5. В.П. Аксютин По	жарная безопасно	сть пассажир	ских вагонов	/ В.П. Акс	ютин М.:
Трансинфо,	2016.	-		196	c.
6. Валентин Балабин	Атлас железных ;	дорог России	(подарочное	издание)	М.: Феория,
2015.	-		680		c.
7. Валентин Балабин	и История создан	ия тепловоза	TΓM40 / Ba	алентин Бал	абин М.:
Железнодорожное	дело,	2016.	-	100	c.
8. И.И. Мачульский	Подъемно-транси	портные и п	огрузочно-раз	вгрузочные	машины на
железнодорожном тр	анспорте. / И.И. М	Лачульский, І	В.С. Киреев.	- М.: Транст	10рт, 2018
319					c.
9. И.М. Струженцов	Конструкции паро	возов / И.М.	Струженцов.	- M.: ËË M	едиа, 2016
953					c.
10. К.Г. Марквардт	Электроснабжени	е электрифи	цированных	железных д	орог / К.Г.
Марквардт	M.: ËË	Медиа,	2019.	-	250 c
11. Надель Оливер-М	арк Легендарные і	поезда / Надел	ть Оливер-Ма	рк М.: Кл	евер-Медиа-
Групп, 2018 924 с.					
12.Пособие дежурном	у по переезду. Пр	офессиональн	ая подготовк	а дежурных	по переезду

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

При организации дистанционного обучения используются электронные платформы Zoom, Moodle (режим доступа сайт CTЖT http://www.stgt.ru

2, 3 и 4-го разрядов : учеб. пособие / З.Л. Крейнис . — Москва : ФГБУ ДПО «Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 327 с. —

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

-3-1 знать структурные составляющие железнодорожного транспорта, -3-2 общие сведения о специализации на железнодорожном транепорте, -3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений, а также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -у-1 уметь объяснить псобходимость слаженной работы всех структур данного транспорта; Имеет общие сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а также и к участие в обеспечение работы, а также их участие в обеспечение работы, обезопасности, в том числе пифровой. ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе пифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося состветствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, прасленный на достижение поставленых задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий. ЛР 29 Понимающий сущность и	Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
транспорта, -3-2 общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте, -3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений, а также участие их в обсепсчении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить псобходимость слажещной работы расотивеем структур данного транспорта; ПР 10 Заботящийся о защите общие сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а так же их участие в обспечение работы и безопасности железнодорожной транспорте; ПР 13 Готовность обучающегося соответствонать ожиданиям даботодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с друтими людьми, проектно мыслящий.		1 1	
-3-2 общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте, -3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений да также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы и ма железнодорожного транспорта имеет общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте; Общие сведения и взаимосвязь различных и структурных оспециализации на железнодорожной транспорте; Имеет общие сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. ЛР 13 Готовпость обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	составляющие железнодорожного		
-3-2 общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте, -3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений да также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы и ма железнодорожного транспорта имеет общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте; Общие сведения и взаимосвязь различных и структурных оспециализации на железнодорожной транспорте; Имеет общие сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. ЛР 13 Готовпость обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	транспорта,		
транспорте, -3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений, а также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить пеобходимость слаженной работы веех структур данного транспорта; -У-1 уметь объяснить пеобходимость слаженной работы веех структур данного транспорта; -У-1 уметь объяснить пеобходимость слаженной работы веех структур данного транспорта; -У-1 уметь объяснить пеобходимость слаженной работы веех структур данного транспорта; -У-1 уметь объяснить необходимость общее сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур ных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур ных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожного транспорта			
транспортс, -3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений ,а также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта; различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и селедния о специализации на железнодорожном транспорте; имеет общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте; имеет общие сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. Умеет объяснить необходимость слаженной работы и безопасности железнодорожной отрасли. Умеет объяснить необходимость слаженной работы в сех структур железнодорожной отрасли. Умеет объяснить необходимость слаженной работы в сех структур железнодорожного транспорта Тесты, контрольные работы, самостоятельная работа, дифферепцированные тиксменные работы, доходы, д	-3-2 общие сведения о		
-3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений да также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -у-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта; ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими подьми, проектно мыслящий.	специализации на железнодорожном		
различных структурных подразделений да также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта; ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числещифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный струдник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	транспорте,		
различных структурных подразделений да также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта; ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числещифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный струдник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.			
подразделений да также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы веех структур данного транспорта; ПР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ПР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	-3-3 общие сведения и взаимосвязь		
подразделении даботы и безопасности железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта; расстечение работы и безопасности, в том числе цифровой. ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	различных структурных		
железнодорожной отрасли. -У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта; ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числецифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	подразделений, а также участие их в		
железнодорожной отрасли. железнодорожного транспорта имеет общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте; Общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте; Общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте; Имеет общие сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. Умеет объяснить необходимость слаженной работы и безопасности железнодорожного транспорта ичужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	обеспечении работы и безопасности	Pura or	
-У-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта; ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	железнодорожной отрасли.		•
общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте; Имеет общие сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. Умеет объяснить необходимость слаженной работы всех структур железнодорожного транспорта чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.			сообщения,презентации
Всех структур данного транспорта; ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	-У-1 уметь объяснить		
различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	необходимость слаженной работы		
подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	всех структур данного транспорта;		
железнодорожной отрасли. Умеет объяснить необходимость слаженной работы всех структур железнодорожного транспорта ТР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.		подразделений, а так же их участие в	
ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.			
окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	ЛР 10 Заботящийся о защите	Умеет объяснить необходимость	
чужой безопасности, в том числе цифровой. ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	чужой безопасности, в том числе	жысындаражнага граненарти	
соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	цифровой.		
соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	ЛР 13 Готовность обучающегося		
работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	•		Наблюдение
трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	работодателей: ответственный		Паолюдение
достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.			
эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.			
членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.			
с другими людьми, проектно мыслящий.	1		
ЛР 29 Понимающий сущность и	мыслящий.		
	ЛР 29 Понимающий сущность и		
социальную значимость своей			

будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.	
ЛР 27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области	
профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.	

-3-1 знать структурные составляющие железнодорожного транспорта, -3-2 общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте, -3-3 общие сведения и взаимосвязь различных структурных подразделений ,а также участие их в обеспечении работы и безопасности железнодорожной отраслиУ-1 уметь объяснить необходимость слаженной работы всех структур данного транспорта;	Знает структурные составляющие железнодорожного транспорта Имеет общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте, Общие сведения о специализации на железнодорожном транспорте; Имеет общие сведения и взаимосвязь различных и структурных подразделений, а так же их участие в обеспечение работы и безопасности железнодорожной отрасли. Умеет объяснить необходимость слаженной работы всех структур железнодорожного транспорта	
		Тесты, контрольные работы, самостоятельная работа, дифференцированные письменные работы, доклады, сообщения, презентации.