

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «АМТ»

Е.И.Кургузкина

« 30 » _____ 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области
«Алапаевский многопрофильный техникум»**

**по 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)
среднего профессионального образования**

Квалификация: *специалист по сервису на транспорте*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП – *2 года 10 мес.*

на базе основного общего образования

2.2 План учебного процесса (СПО по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ))

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего	Объем образовательной программы (в академических часах)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
				В том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		
						Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация					1	2	3	4	5	6
							В том числе				Экзамен, час	Консультации	Консультации перед экзаменом	17 недель	24 недели	17 недель	20н. +4н.практ	11 недель +6 н.практ.	13н. + 1н.практ. +4 ПДП+6 ГИА		
							Теоретическое обучение (час.)	Лабораторные и практические (час.)	курсовая работа (проект) (час.)	Практика учебная и производственная, час.											
всего часов	всего часов	всего часов	всего часов	всего часов	всего часов	всего часов	всего часов	всего часов	всего часов												
О.00	Общеобразовательный цикл	0/10/3	1476	806	0	1476	640	828			18	12	612	864							
ОД.01	Русский язык	Э	108	54		108	54	44			6		4	34	74						
ОД.02	Литература	ДЗ	108	54		108	54	54						34	74						
ОД.03	История	ДЗ	136	46		136	90	46						68	68						
ОД.04	Обществознание	ДЗ	72	34		72	38	34						72							
ОД.05	География	ДЗ	72	34		72	38	34							72						
ОД.06	Иностранный язык	ДЗ	144	132		144	2	142						68	76						
ОД.07	Математика	Э	232	110		232	112	110			6		4	100	132						
ОД.08	Информатика	Э	144	68		144	66	90			6		4	68	76						
ОД.09	Физическая культура	3;ДЗ	72	70		72	2	70						34	38						
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	68	46		68	22	46							68						

ОП.07	Менеджмент и основы бережливого производства	ДЗ	60	20	2	58	36	20				2						60	
ОП.08	Психология делового общения и конфликтология	ДЗ	50	22		50	28	22										50	
	Вариативная часть																		
ОП.09	Стандартизация, метрология и сертификация соответствия	ДЗ	36	8		36	28	8									36		
ОП.10	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	4		36	32	4								36			
ОП.11	Экономика отрасли	Э	86	14	2	84	62	14			6		2					30	56
П. 00	Профессиональный цикл	0/8/7	1472	776	18	1226	602	380	20	396	42	2	12			250	578	496	148
ПМ. 01	Бронирование и продажа перевозок и услуг	0/2/3	448	214	4	408	206	142		72	18		6				204	244	
МДК.01.01	Технология бронирования перевозок и услуг	Э	186	48	2	184	128	48			6		2				84	102	
МДК.01.02	Тарифное регулирование	Э*	112	44	2	110	58	44			6		2				52	60	
МДК.01.03	Технология взаиморасчетов	Э*	72	50		72	20	50					2				32	40	
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	36	36		36				36							36		
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ	36	36						36								36	
	Экзамен по модулю	Э	6			6					6							6	
ПМ 02	Организация сервиса на железнодорожном транспорте	0/3/3	666	374	8	544	240	194	20	180	18	2	4			130	214	174	148
МДК 02.01	Организация сервиса на станциях и вокзальных комплексах железнодорожного транспорта	Э	238	62	4	234	144	62	20		6		2				132	22	84
МДК 02.02	Организация и проверка транспортных услуг в пути следования на железнодорожном транспорте	Э	96	48		96	40	48			6	2				96			
МДК 02.03	Организация и контроль безопасности на железнодорожном транспорте и в пунктах прибытия (отправления) поездов	-, -, ДЗ	146	84	4	142	56	84					2			34	46	44	22
УП.02	Учебная практика	-, ДЗ	72	72						72							36		36
ПП. 02	Производственная практика	ДЗ	108	108						108								108	
	Экзамен по модулю	Э	6								6								6

ПМ. 03	Выполнение работ по профессии 17334 Проводник пассажирского вагона	0/3/1	358	188	6	274	156	44		144	6		2			120	160	78	
МДК.03.01	Требования безопасности и безопасность движения на ДЖТ	ДЗ*	114	14	4	110	94	14					2			68	46		
МДК.03.02	Техническая эксплуатация вагона и обслуживание пассажиров в пути	ДЗ*	94	30	2	92	62	30								52	42		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	72		72				72							72		
ПП. 03	Производственная практика	ДЗ	72	72						72									72
	Экзамен по модулю	Э	6								6								6
	Преддипломная практика		144	144															144
	ГИА		216																216
	Итого:	0/29/15	4428	2282	28	3812	1754	1764	20	540	90	10	34	612	864	612	864	612	864

Государственная итоговая аттестация – 6 недель (216 часов): 1.1. Дипломный проект 1.2. Демонстрационный экзамен	Всего	дисциплин и МДК	1	2	3	4	5	6
		учебной практики	612	864	612	720	396	468
		производств. практики				144		36
		преддипломной практики					216	144
		Экзаменов/в т.ч. ЭК	0	3/0	2/0	1/0	4/2	5/1
		дифф. зачетов	1	9	4	6	4	5
		зачетов	0	0	0	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

ППССЗ СПО 46.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

Социально-гуманитарных и математических дисциплин
Сервисная деятельность по видам транспорта
Безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

«Информационно-коммуникационные технологии по видам транспорта».

Мастерские:

Продажи и бронирования транспортных услуг,
Транспортной безопасности.

Спортивный комплекс¹

Спортивный зал

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
– актовый зал;

¹ Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП СПО - ППССЗ) ГАПОУ СО «Алапаевский многопрофильный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 августа 2022 года № 777; на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями), реализуемого в пределах ОПОП СПО.

Учебный план рассчитан на 2 года 10 месяцев обучения на базе основного общего образования. Форма обучения – очная. Учебный год начинается не позднее 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 58 недель, в том числе обучение по учебным циклам, в том числе промежуточная аттестация – 47 недель, учебная практика и производственная практика – 11 недель, преддипломная практика – 4 недели, государственная итоговая аттестация – 6 недель, каникулярное время – 13 недель.

Срок освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели, из расчета 41 неделя – теоретическое обучение и промежуточная аттестация, 11 недель – каникулярное время.

Таким образом, реализация настоящего учебного плана рассчитана на 147 недель, в том числе обучение по учебным циклам, в том числе промежуточная аттестация – 102 недели, учебная практика и производственная практика – 11 недель, преддипломная практика – 4 недели, государственная итоговая аттестация – 6 недель, каникулярное время – 24 недели.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, и включает нагрузку во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий составляет 45 минут с группировкой парами.

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
 - социально-гуманитарного;
 - общепрофессионального;
 - профессионального;
- и разделов:
- учебная практика;
 - производственная практика;
 - преддипломная практика;
 - промежуточная аттестация;
 - государственная итоговая аттестация (дипломный проект (работа) и демонстрационный экзамен).

4.2. Общеобразовательный цикл

на основе ФГОС СОО и ФГОС СПО и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования (далее – ФООП СОО) с учетом Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023г. № 05-592 «О направлении рекомендаций»), а также с учетом получаемой специальности.

Общеобразовательную подготовку студенты получают в первый год обучения, которая позволяет со 2 курса приступить к освоению ППССЗ СПО. Общеобразовательные учебные дисциплины направлены на обеспечение федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, формирование у студентов устойчивой мотивации на профессиональную деятельность, формирование общенаучных навыков и общих компетенций.

Учебное время, отведенное на общеобразовательную подготовку, составляет 1476 часов и распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла – общие из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов (1404 часа обязательных аудиторных занятий и 72 часа промежуточной аттестации), которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО содержит 13 обязательных учебных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой профессии СПО или специальности СПО.

Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой профессии или специальности.

В учебном плане предусмотрена общеобразовательная учебная дисциплина «Основы проектной деятельности», в ходе которой рассматриваются основные подходы и положения выполнения индивидуального проекта.

Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей общеобразовательной дисциплины. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика».

4.3 Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) – программы подготовки специалистов среднего звена(ППССЗ)

Содержание ОПОП направлено на подготовку выпускника, готового и способного выполнять профессиональные обязанности в качестве техника.

Система подготовки техника состоит из обязательной и вариативной частей.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных

дисциплин таких циклов ППССЗ СПО, как «социально-гуманитарный», а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла.

Обязательная часть включает 3 цикла (социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный), представленные учебными дисциплинами, междисциплинарными курсами и профессиональными модулями, и 5 разделов (учебная практика, производственная практика преддипломная практика, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен и дипломный проект (работа)). Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Социально-гуманитарный и общепрофессиональный учебный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого профессионального модуля входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика-

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура» и «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 82 часа. Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 70 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Сервисная деятельность по видам транспорта", "Транспортная система России и транспортная география", "Правовое обеспечение и страхование по видам транспорта", , "Автоматизированные системы управления по видам транспорта", "Информационно-коммуникационные технологии по видам транспорта", "Математические основы профессиональной деятельности", "Менеджмент и основы бережливого производства", "Психология делового общения и конфликтология".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности, сформированными техникумом самостоятельно. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, которые устанавливаются техникумом самостоятельно с учетом ПООП. Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.

4.4.Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной части – объемом 2124 часа и вариативной части – объемом – 828 часов. Часы, выделенные на вариативную часть, направлены на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и согласованы с работодателями.

Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определены образовательным учреждением.

Объем времени, отведенный на вариативную часть ППССЗ СПО использован следующим образом: смотрите ПРИЛОЖЕНИЕ «Лист согласования вариативной части».

4.5. Порядок проведения учебной и производственной практики

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте), практика является обязательным разделом ОПОП ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 – реализуется рассредоточено на 2 курсе, ПМ.02 – рассредоточено на 2 и 3 курсах, ПМ.03 – рассредоточено на втором курсе.

Производственная практика проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 - на 3 курсе. По окончании учебной и производственной практик проводятся дифференцированные зачеты.

Преддипломная практика является завершающим этапом формирования профессиональных компетенций выпускника, проводится в 8 семестре и составляет 4 недели. В период прохождения преддипломной практики студентами собирается материал для написания дипломного проекта (работы).

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены техникумом по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (на предприятиях АО Свердловская пригородная компания, АО Федеральная пассажирская компания, Свердловская ЖД станция Алапаевск).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами выше названных организаций.

4.6. Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся и ее корректировку и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки обучающегося требованиям и результатам освоения образовательной программы, наличия умений самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями техникума самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного учебных циклов, общепрофессиональным дисциплинам разработаны и утверждены техникумом самостоятельно, а для профессиональных модулей, государственной итоговой аттестации – разработаны и согласованы после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения

программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

4.7. Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 (с изменениями и дополнениями), а также соответствующими локальными актами техникума.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в течение 6 недель и включает защиту дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена(базовый уровень). Обязательное требование ФГОС СПО – соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по сервису на транспорте».

Согласовано
Начальник резерва проводников АО
«Свердловская пригородная компания»
Богданова О.А.
«Свердловская пригородная компания»
2024 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

вариативной части ППССЗ 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)
учебного плана ГАПОУ СО «АМТ»

Распределение вариативной части учебного плана ППССЗ по циклам

Индексы циклов/обязательная учебная нагрузка по ФГОС (часов)		По учебному плану	Распределение вариативной части по циклам (часов)	
			В том числе	
			На увеличение объёма обязательных дисциплин, МДК	На введение дополнительных дисциплин/МДК, ПМ
ГС			18	52
ОП			64	158
ПМ			500	
ПДП			36	
Вариативная часть	828	828	618	210

Обоснование распределения вариативной части

Циклы	Наименование дисциплин	Количество часов обязательной нагрузки по УП ПСССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объёма обязательной части цикла)
СГ.00	Введение новых дисциплин за счёт вариативной части	52 часа	
СГ.05	Русский язык и культура речи	52 часа	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Владеть литературными нормами русского языка. - Уметь создавать тексты в устной и письменной форме. - Создавать тексты учебно-научного и официально-делового стилей в жанрах, - соответствующих требованиям профессиональной подготовки студентов. - Применять в практике речевого общения основные нормы современного русского литературного языка. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные типы норм. - Правила правописания и пунктуации. - Признаки текста, особенности построения функционально-смысловых типов речи. - Функциональные стили литературного языка. <p>Коды формируемых компетенций: ОК 01 – 06, 09</p>
	Увеличение объёма обязательных дисциплин за счёт вариативной части	18 часов	На освоение дополнительных знаний и умений дисциплин цикла СГ, согласно требованиям работодателя
ОП.00	Введение новых дисциплин за счёт вариативной части	170 часов	
ОП.09	Стандартизация,	36 часов	Уметь:

Циклы	Наименование дисциплин	Количество часов обязательной нагрузки по УП ШССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
	метрология и сертификация соответствия		<ul style="list-style-type: none"> - использовать в профессиональной деятельности документацию в области технического регулирования, подтверждения соответствия, систем качества; – проверять правильность заполнения сертификатов и деклараций соответствия; – идентифицировать продукцию и услуги, оказываемые транспортными организациями, распознавать их фальсификацию, осуществлять меры по предотвращению фальсификации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цели, задачи, объекты, субъекты, средства, принципы и методы, нормативно-правовую базу технического регулирования, стандартизации, метрологии, оценки и подтверждения соответствия; – основные понятия в области контроля качества продукции и услуг, назначение, виды, подвиды, средства, методы, нормативно-правовую базу проведения контроля качества продукции и услуг транспортных организаций, понятие, виды, критерии, показатели и методы идентификации; – способы обнаружения фальсификации, ее последствия и меры предупреждения <p>Коды формируемых компетенций: ОК 01 – 05, 07 ПК 2.2</p>
ОП.10	Экологические основы природопользования	48	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности; - анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф; - выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - определять экологическую пригодность выпускаемой продукции; - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте; - организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

Циклы	Наименование дисциплин	Количество часов обязательной нагрузки по УП ПССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объёма обязательной части цикла)
			<p>- обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.</p> <p>- выбирать транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов</p> <p>Знать:</p> <p>- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем; задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;</p> <p>- основные источники и масштабы образования отходов производства;</p> <p>- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств;</p> <p>- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;</p> <p>- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования; принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 01 – 05, 07 ПК 2.5</p>
ОП.11	Экономика отрасли	86 часов	<p>Уметь: выполнять технико-экономические расчёты по определению объёмных и качественных показателей в работе структурного подразделения.</p> <p>Знать:</p> <p>- основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта;</p> <p>- сущность проводимой на железнодорожном транспорте экономической реформы;</p> <p>- организацию производственного и технологического процесса, нормирование труда;</p> <p>- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования;</p> <p>- ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях;</p>

Циклы	Наименование дисциплин	Количество часов обязательной нагрузки по УП ПССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объёма обязательной части цикла)
			<p>- механизм расчёта издержек в работе железнодорожного транспорта, способы получения доходов.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 01 – 05, 07 ПК 1.3, 2.1, 2.2</p>
	Увеличение объёма обязательных дисциплин за счёт вариативной части	52 часа	На освоение дополнительных знаний и умений дисциплин цикла ОП, согласно требованиям работодателя
ПМ.00	Увеличение объёма часов ПМ за счёт вариативной части	500 часов	На освоение дополнительных знаний и умений, профессиональных компетенций (ПК 31.-3.4) согласно требованиям работодателя
ПДП	Преддипломная практика	36 часов	На освоение умений, профессиональных компетенций согласно требованиям работодателя