

Утверждаю

Директор

Рязанова Н.В.

23.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовское областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Колледж техники и технологии наземного транспорта им.М.С.Солнцева"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.05

код

Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник-электромеханик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 387

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	ЭкзКв	Экзамен квалификационный	7	[7]	ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	☒
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ЭкзКв	Экзамен квалификационный	8	[8]	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	☒
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
		▼	<input checked="" type="checkbox"/>					
				[6]	ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
						-	-	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
					▼	☒
8	Экз	Комплексный экзамен	7		▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
9	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.01 Конструция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	▼	☒
				[6] МДК.01.02 Эксплуатация электрооборудования и автоматики	▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
				[5] МДК.06.01 Устройство автомобилей	▼	☒
				[5] МДК.06.02 Техническое обслуживание и ремонт и ремонт автомобиля	▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒
					▼	☒

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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.
ПК 1.1	Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК 1.2	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК 1.3	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящегося в эксплуатации.
ПК 1.4	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.
ПК 2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК 2.2	Планировать и организовывать производственные работы.
ПК 2.3	Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.
ПК 2.4	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ПК 2.5	Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.
ПК 2.6	Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенной производственной участке.
ПК 3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.
ПК 3.2	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).
ПК 3.3	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного 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 личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК 1.2	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК 1.3	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.
ПК 1.4	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.
ПК 2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК 2.2	Планировать и организовывать производственные работы.
ПК 2.3	Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.
ПК 2.4	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ПК 2.5	Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.
ПК 2.6	Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенной производственной участке.
ПК 3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.
ПК 3.2	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).
ПК 3.3	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.
ПК 3.4	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.
ПК 4.1	Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинет истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математики
4	Кабинет информатики
5	Кабинет технической механики
6	Кабинет инженерной графики
7	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
8	Кабинет безопасности жизнедеятельности
9	Кабинет оцарны труда
10	Кабинет методический
11	Лаборатория материаловедения
12	Лаборатория электротехники и электроники
13	Лаборатория электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
14	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
15	Мастерская слесарно-механическая
16	Мастерская электромонтажная
17	Спортивный зал
18	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
19	Стрелковый тир
20	Библиотека
21	Читальный зал с выходом в Интернет
22	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)</p>
<p>1.1. Настоящий рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования (далее - ППССЗ) разработан Тамбовским областным государственным автономным профессиональным образовательным учреждением "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева" на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 387, от 22 апреля 2014 г, зарегистрированным в Минюсте РФ 31 июля 2014 г рег. № 33391 в ред. от 13.07.2021г.</p>
<p>1.2.Рабочий учебный план разработан в соответствии с законодательными, нормативно-правовыми актами и рекомендациями, регламентирующими организацию учебного процесса, регламентирующими организацию учебного процесса: -Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 г. N 31 «О внесении изменения в 1.2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N464; -Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г.№1199 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования"; приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; -Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе общего образования с учетом требований ФГОС получаемой профессии или специальности СПО, (письмо Министерства образования и науки №259 от 17.03.2015 г.); Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023)</p>
<p>-Приказ Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации № 96 /134 от « 24 » февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»; -Устав ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева" Положение о практике студентов ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева", осваивающих ОПОП СПО в пределах ППССЗ; Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева". Положение по разработке и утверждению основной профессиональной образовательной программы СПО ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева" (учебного плана, рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей) утверждено приказом директора № 20 от 15.03.2016 г., согласовано Управляющим советом колледжа (протокол № 2 от 11.03.2016 г.);Положение об утверждении формы и порядке ежегодной разработки рабочих программ, календарно-тематического планирования учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, учебных и производственных практик ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева", утверждено приказом директора № 20 от 15.03.2016 г., согласовано Управляющим советом колледжа (протокол № 2 от 11.03.2016 г.); Положение о разработке вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП СПО) ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева" утверждено приказом директора № 20 от 15.03.2016 г., согласовано Управляющим советом колледжа (протокол № 2 от 11.03.2016 г.); Положение о режиме занятий обучающихся ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С. Солнцева» утверждено приказом директора № 20 от 15.03.2016 г., согласовано Управляющим советом колледжа (протокол № 2 от 11.03.2016 г.), согласовано Советом обучающихся (протокол № 2 от 10.03.2016 г., согласовано Советом родителей (протокол № 2 от 10.03.2016 г.); Положение о порядке реализации права обучающихся на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева", утверждено приказом директора № 20 от 15.03.2016 г., согласовано Управляющим советом колледжа (протокол № 2 от 11.03.2016 г.); Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева" утверждено приказом директора № 20 от 15.03.2016 г., согласовано Управляющим советом колледжа (протокол № 2 от 11.03.2016 г.); Положение об экзамене (квалификационном) по профессиональному модулю ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева" утверждено приказом директора № 20 от 15.03.2016 г., согласовано Управляющим советом колледжа (протокол № 2 от 11.03.2016 г.);Положение о составлении календарно-тематического планирования ТОГАПОУ "Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С.Солнцева" утверждено приказом директора № 20 от 15.03.2016 г., согласовано Управляющим советом колледжа (протокол № 2 от</p>

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебный план предназначен для реализации СПОП СПО в пределах освоения ППСЗ на базе основного общего образования. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ППСЗ на базе основного общего образования базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 199 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам - 126 недели;

Учебная практика (практика для получения первичных профессиональных навыков) - 11 недель;

Производственная практика (практика по профилю специальности) - 13 недель;

Производственная практика (преддипломная) - 4 недели;

Промежуточная аттестация - 5 недель;

Государственная итоговая аттестация - 6 недель;

Каникулярное время - 34 недели.

В период обучения на 3 курсе (по окончании шестого семестра) с юношами проводятся учебные сборы (1 неделя) на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

1.4. Настоящий учебный план вводится с 01 сентября 2023 г.

1.5. Учебный план СПОП СПО в пределах освоения ППСЗ составлен совместно с социальными партнерами - представителями работодателей с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

2.1. Рабочий учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, виды учебных занятий, формы промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся.

2.2. Начало учебных занятий на 1, 2, 3, 4 курсах - 01 сентября, окончание - в соответствии с календарным графиком учебного процесса

2.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 академических часов в неделю.

2.4. Рабочим учебным планом предусматривается шестидневная рабочая неделя.

2.5. Продолжительность учебных занятий - 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) - группировка парами с десятиминутным перерывом между занятиями.

2.7. Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 100% самостоятельной учебной нагрузки в рамках ОГСЭ. Самостоятельная нагрузка включает различные формы внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях. Дисциплина Физическая культура в составе общеобразовательного цикла и дисциплина Физическая культура в составе цикла ОГСЭ имеют разные программы и реализуются последовательно.

2.8. Предусмотрено выполнение трех курсовых проектов: По профессиональному модулю ПМ.01. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики, ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей и ПМ.03. Участие в конструкторско-технологической работе. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности, и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение модуля.

2.10. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 100 часов на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные.

2.11. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной (практики для получения первичных профессиональных навыков) и производственной практик. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практики проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано в несколько периодов на базе колледжа и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика (преддипломная), предусмотренная ФГОС СПО проводится непосредственно перед Государственной итоговой аттестацией обучающихся. Обязательная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

2.12. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период. Общее число недель каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе 8 недель в зимний период.

3. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

3.1. Учебное время, отведенное на изучение дисциплин общеобразовательного цикла в объеме 1476 часов распределены на изучение обязательных учебных дисциплин, опираясь на Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023)

3.2. Качество освоения программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППОСЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов, контрольных работ, защиты индивидуального проекта и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: "Русский язык", "Обществознание" в I семестре, "Математика", "Физика" - во 2 семестре.

4. ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.

4.1. Объем времени, отведенный на изучение дисциплин Общего гуманитарного и социально-экономического цикла составляет 492 часа.

4.2. За счет вариативной части введена к изучению дисциплина Психология общения в объеме 48 часов, изучение которой направлено на формирование умения общаться с людьми, от эффективности которого зависит экономическая стабильность, безопасность предприятия.

4.3. Объем времени, отведенный на изучение дисциплин Математического и общего естественнонаучного цикла составляет 149 часов.

4.5. Объем времени, отведенный на изучение общепрофессиональных дисциплин составляет 972 часа. За счет вариативной части введены к изучению Правила безопасности дорожного движения в объеме 93 часов, Эксплуатационные материалы в объеме 68 часов, Транспортная экология в объеме 62 часов.

4.4. Введены три профессиональных модуля: ПМ.05. Выполнение работ по профессии "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" и ПМ.06. "Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту автомобиля" ПМ.07 Профессиональная деятельность и малый бизнес.

5. ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1. Оценка качества освоения ОПОП СПО в пределах ППОСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ОПОП СПО в пределах ППОСЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения. Используются следующие формы промежуточной аттестации - ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен), КЭ (Комплексный экзамен по двум МДК). По профессиональным модулям проводится Э(к) экзамен квалификационный. Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программы профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Экзамены квалификационные проводятся за счет часов, отведенных на практику.

5.2. При определении формы и периодичности промежуточной аттестации учтено ограничение по количеству экзаменов (не более 8) и дифференцированных зачетов (не более 10) в учебном году.

5.3. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППОСЗ» ФГОС СПО. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

5.4. Форма государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) - защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Объем времени на выполнение и защиту выпускной квалификационной работы согласно учебному плану - 6 недель (на выполнение - 4 недели; защиту - 2 недели). Сроки проведения защиты выпускной квалификационной работы, согласно учебному плану при очной форме обучения - 42-я и 43-я недели последнего учебного года. Оценочные материалы для Государственной итоговой аттестации разрабатываются образовательной организацией и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей. По окончании обучения и успешной сдачи Государственной итоговой аттестации выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца.