

Министерство образования Саратовской области



Утверждаю

И.о. директора ГАПОУ СО "СТЭМ"

Мызрова Ю.Г.

26.08.2021

Заседание педагогического совета

Протокол № 1 от 26.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области "Саратовский техникум
электроники и машиностроения"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

11.01.11

Наладчик технологического оборудования (электронная техника)

код

наименование профессии

уровень образования основного общего образования

квалификация:

Наладчик-монтажник испытательного оборудования Наладчик технологического оборудования

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 886

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4		5	6	7		8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21	22		23	24	25	26		27	28	29		30	31	32	33	34	35	36	37		38	39	40		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Обозначения:



Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"



Промежуточная аттестация



Каникулы



Учебная практика



Производственная практика



Государственная итоговая аттестация



Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика							
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Проведение							
	нед	час. обяз. уч. зан.	нед	час. обяз. уч. зан.	нед	час. обяз. уч. зан.	нед	нед	нед	нед	нед	нед		нед						
I	40	1440	16 1/2	594	23 1/2	846	1	1/2	1/2								11	52		
II	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	2		2	7		7		11	52		
III	20	720	8	288	12	432	2	1	1	4	2	2	15	6	9		11	52		
IV	7	252			7	252	2	1	1	1		1	29	16	13	2	2	43		
Всего	97	3492		1458		2034	7			7			51			2	35	199		

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 4														Обязательная учебная нагрузка				
Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8						ЦК	Обл. часть	Вар. часть		
14 нед.				нед.				8 нед.										
Обязательная	в том числе			Обязательная	в том числе			Обязательная	в том числе			Обязательная	в том числе					
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Семинары, занятия				Лекции, уроки	Пр. занятия
36								54				36						
56	38	18																
20	2	18																
20	2	18																
36	36														330			
															64			
															134			
36	36														132			
376	80	296						396	130	14	252	54	196		80%	20%		
															1152	288		
															216	144		
															20	14		
															44	38		
															10	22		
															26	30		
															32	24		
															20	16		
															64			
144	78	270						344	104	14	226	52	174		856	144		
348	78	270						344	104	14	226	52	174		856	144		
															284	36		
															112	36		
															86			
															86			
	нед.			час		нед.		час		нед.				72				
	нед.			час		нед.		час		нед.				252				
348	78	270												312	36			
348	78	270												312	36			
72	нед.	2		час		нед.		час		нед.				72				
144	нед.	4		час	5/6	нед.	16	час		нед.				720				
														70	36			
														70	36			
	нед.			час		нед.		час		нед.				72				
180	нед.	5		час		нед.		час		нед.				396				

учебный план "11.01.11 2021 г..onf", Код профессии 11.01.11, год начала подготовки 2021

[illegible]

учебный план "11.01.11 2021 г.онл". Код профессии 11.01.11, год начала подготовки 2021

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Методика работы на технологическом оборудовании для производства электронной техники	▼	☒
				[4]	МДК.01.03 Основы слесарно-сборочных работ	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПК 1.1.	Осуществлять монтаж механического технологического оборудования.
ПК 1.2.	Осуществлять монтаж электрического технологического оборудования.
ПК 1.3.	Осуществлять монтаж радиоэлектронного технологического оборудования.
ПК 1.4.	Осуществлять монтаж вакуумного технологического оборудования.
ПК 1.5.	Осуществлять монтаж газового технологического оборудования.
ПК 1.6.	Осуществлять монтаж оптического технологического оборудования.
ПК 1.7.	Осуществлять монтаж пневматического технологического оборудования.
ПК 2.1.	Осуществлять наладку механического технологического оборудования.
ПК 2.2.	Осуществлять наладку электрического технологического оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять наладку радиоэлектронного технологического оборудования.
ПК 2.4.	Осуществлять наладку вакуумного технологического оборудования.
ПК 2.5.	Осуществлять наладку газового технологического оборудования.
ПК 2.6.	Осуществлять наладку оптического технологического оборудования.
ПК 2.7.	Осуществлять наладку пневматического технологического оборудования.
ПК 3.1.	Осуществлять эксплуатацию механического технологического оборудования.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию электрического технологического оборудования.
ПК 3.3.	Осуществлять эксплуатацию радиоэлектронного технологического оборудования.
ПК 3.4.	Осуществлять эксплуатацию вакуумного технологического оборудования.
ПК 3.5.	Осуществлять эксплуатацию газового технологического оборудования.
ПК 3.6.	Осуществлять эксплуатацию оптического технологического оборудования.
ПК 3.7.	Осуществлять эксплуатацию пневматического технологического оборудования.
ПК 4.1.	Осуществлять ремонт механического технологического оборудования.
ПК 4.2.	Осуществлять ремонт электрического технологического оборудования.
ПК 4.3.	Осуществлять ремонт радиоэлектронного технологического оборудования.
ПК 4.4.	Осуществлять ремонт вакуумного технологического оборудования.
ПК 4.5.	Осуществлять ремонт газового технологического оборудования.
ПК 4.6.	Осуществлять ремонт оптического технологического оборудования.
ПК 4.7.	Осуществлять ремонт пневматического технологического оборудования.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты
1	Основы инженерной графики
2	Основы электротехники и микроэлектроники
3	Основы технической механики
4	Метрологии и технических измерений
5	Основы материаловедения
6	Основы автоматизации производства
7	Безопасность жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Электронной техники
2	Измерительной техники
	Мастерские
1	Слесарная
2	Электромонтажная
3	Монтажа, наладки и эксплуатации (систем) механического, электрического, радиоэлектронного, вакуумного, газового, оптического, пневматического технологического оборудования для производства электронной техники
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский техникум электроники и машиностроения» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 886 от 02.08.2013 г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г., регистрационный № 29557).

1.1. Нормативная база

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (действующая редакция с последними изменениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2013 г., регистрационный № 30507);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 202 г. № 413 (ред. От 31.12.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г., регистрационный № 24480);
- Письмо Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 01 апреля 2016 г. № 06-307 «Об изучении обучающимися основ финансовой грамотности»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 года N TC-194/08 «Об организации изучения учебного предмета "Астрономия";
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2016 г. №06- 259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

1.2. Организация учебного процесса, режим занятий, структура учебного плана

Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – наладчик-монтажник испытательного оборудования; наладчик технологического оборудования. Продолжительность учебной недели - 5 дней. Продолжительность занятий парами по 45 минут с пятиминутным перерывом между занятиями и с перерывом 10 минут между парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику. Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, выполнение проектов, проведением семинаров, зачетов, написание докладов, рефератов. Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на обучающегося, в течение каждого учебного года. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Самостоятельная работа обучающихся предусматривается в объеме 1589 часов, в разбивке на дисциплины и междисциплинарные курсы. Самостоятельная работа обучающихся планируется и организуется преподавателями общеобразовательной и профессиональной подготовки. Одна из форм самостоятельной работы – подготовка обучающимися домашних заданий. Каникулы 35 недель. В летний период: 1 курс – 9 недель; 2 курс – 9 недель; 3 курс – 9 недель. В зимний период на всех курсах с 1 по 4 – по 2 недели. Учебный план ППКРС имеет разделы: Общеобразовательный цикл; Профессиональная подготовка; Физическая культура; Государственная итоговая аттестация. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии.

1.3. Общеобразовательная подготовка

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Общеобразовательная подготовка ППКРС направлена на изучение общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору из обязательных предметных областей) и дополнительные учебные дисциплины, предлагаемые образовательной организацией. Все общеобразовательные дисциплины изучаются в течение всего срока обучения. На изучение дисциплины "Литература" отводится 196 аудиторных часов, из которых выделено 96 час. на изучение дисциплины "Родная литература". Максимальная нагрузка по общеобразовательным предметам составляет 3132 часа, из них при взаимодействии с преподавателем - аудиторная 2052 часа, консультации - 164 час. и самостоятельная работа студентов 916 часов, которая организовывается преподавателями по полугодиям и курсам. В учебный план включены дополнительные дисциплины в объеме 312 час. - УД.01 "Основы проектной деятельности", УД.02 "Компьютерное делопроизводство", УД.03 "Иностранный язык (профессиональный)", УД.04 "Эффективное поведение на рынке труда", УД.05 "Физические основы электронной техники". При реализации общеобразовательной подготовки предусмотрено выполнение индивидуального проекта в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом в учебной дисциплине «Основы проектной деятельности». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной, текущий, промежуточный и итоговый контроль. Экзамены проводятся по следующим предметам: Русский язык, Математика, Информатика, Физические основы электронной техники.

1.4. Профессиональная подготовка

Учебный план в разделе Профессиональная подготовка имеет циклы: Общепрофессиональный цикл; Профессиональный цикл. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации. Каждый профессиональный модуль включает в себя 1-3 междисциплинарных курса, а также учебную и производственную практики. Учебные и производственные практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО. Общий объем практики 58 недель. Учебная практика – 7 недель. Производственная практика – 51 неделя. В период обучения на 3 курсе (по окончании четвертого семестра) в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы (1 неделя) на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (п.7.11 ФГОС).

1.5. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) 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. Вариативная часть 288 часов распределена на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули: Основы инженерной графики - 14 час., Основы электротехники и микроэлектроники - 38 час., Основы технической механики - 22 час., Метрология и технические измерения - 30 час., Основы материаловедения - 24 час., Основы автоматизации производства - 16 час., ПМ.01 Выполнение монтажных работ технологического оборудования для производства электронной техники - 36 час., ПМ.02 Выполнение наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники - 36 час., ПМ.03 Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники - 36 час., ПМ.04 - Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники - 36 час.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена по отдельной дисциплине; дифференцированного зачета; зачета (по дисциплине Физическая культура, практикам); квалификационного экзамена (по профессиональным модулям). Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет учебного времени, предусмотренной рабочей программой. Квалификационные экзамены проводятся по профессиональным модулям по мере их завершения (теоретическое и практическое обучение). Количество зачетов и экзаменов по курсам распределяется следующим образом: 1 курс – 2 экзамена и 8 зачетов; 2 курс – 4 экзамена и 10 зачетов, 3 курс - 4 экзамена и 6 зачетов, 4 курс - 3 экзамена и 5 зачетов

1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная квалификационная работа), тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - наладчик технологического оборудования и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

Согласовано