

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(ОГБПОУ «ТЭПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «ТЭПК»
И.О.Н. Пояркова
«24» _____ 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалиста среднего звена
по профессии среднего профессионального образования

15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
приказ № 234 от 14 апреля 2022 г. (с изм. от 03.07.2024г. № 464)

Квалификация: **слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики**

Форма обучения: **очная**

Срок получения образования: **1 год 10 месяцев**
на базе основного общего образования

Год начала подготовки: **2025**

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический**

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	СЕНТЯБРЬ					ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ					ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ					
	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	
I						17 недель												К	К		24 недели																								В	К
II				15 недель													У	У	К	К		8 недель							У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	ГИА	

Условные обозначения:

У - Учебная практика;
Э - Экзамены;

П - производственная практика;
ГИА - государственная итоговая аттестация

К - Каникулы; В - Учебные сборы

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	ГИА	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7
I курс	41		-	-	11	52
II курс	23	7	10	1	2	43
Всего	64	7	10	1	13	95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Рабочий учебный план разработан **на основе:**

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» в редакции от 19.03.2024 №171;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 903 от 30.11.2023, зарегистрированного в Минюсте РФ 25.12.2023 N 76635 (с изменениями от 03.07.2024г. № 464);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный № 59778;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021г., регистрационный № 66211;
- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;
- Распоряжения Департамента образования Томской области от 10.02.2025 № 218 «О создании организационно-педагогических условий для реализации программ среднего профессионального образования на 2025 -2026 учебный год»;
- Положения о форме, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о форме, периодичности, порядке промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о практической подготовке обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных и практических работ в Томском экономико-промышленном колледже;
- Положение об организации выполнения индивидуального проекта студентами, обучающимися по программам среднего общего образования;
- Положения о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в Томском экономико-промышленном колледже.

2. Структура и содержание **общеобразовательного цикла:**

Рабочий учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

- Сформирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и профиля получаемого профессионального образования;
- Учебный план предусматривает изучение общих обязательных учебных дисциплин (Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Химия, Обществознание, Биология, География, Физическая культура, Информатика, Основы безопасности и защиты Родины), профильных учебных дисциплин из обязательных предметных областей (Физика, Математика);
- Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении трех семестров;
- При проведении и практических занятий по дисциплине «Информатика» учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с применением ПК;
- По таким дисциплинам как «Иностранный язык», «Физическая культура» учебные занятия проводятся как практические, т.к. данные дисциплины направлены на формирование практических умений и их совершенствование, поэтому учебная группа может делиться на подгруппы;
- В 3 семестре студенты выполняют в обязательном порядке индивидуальный проект в рамках дисциплины «Индивидуальный проект» по одной из общеобразовательных дисциплин, обозначенных в рабочем учебном плане, в пределах отведённого времени (32 часа).

3. Организация учебного процесса спланирована в соответствии с *требованиями ФГОС среднего профессионального образования:*

- Обязательный объем учебной нагрузки – 36 часов в неделю;
- Общая трудоёмкость освоения основной профессиональной образовательной программы приведена в Приложении 1 к рабочему учебному плану;
- Продолжительность учебной недели регулируется графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся парами (два академических часа с перерывом пять минут);
- Формы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, тестирование и др.) проводятся в соответствии с Положением о форме, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Формы и процедуры промежуточной аттестации с Положением о форме, периодичности, порядке промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей;
- Промежуточная аттестация включает следующие виды: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, экзамен по освоению профессионального модуля, в ходе которой студенты в каждом учебном году сдают не более 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачета или зачета;
- Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик;
- При проведении лабораторных и практических занятий по дисциплине «Материаловедение», учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с применением ПК и лабораторного оборудования.

Рабочий учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

- По таким дисциплинам как «Иностранный язык», «Физическая культура», «Техническая графика», и учебной практике занятия проводятся как практические, т.к. данные дисциплины направлены на формирование практических умений и их совершенствование, поэтому учебная группа может делиться на подгруппы.
- Формы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, тестирование и др.) проводятся в соответствии с Положением о форме, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, Положением о форме, периодичности, порядке промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей;
- Промежуточная аттестация включает следующие виды: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, экзамен по освоению профессионального модуля, в ходе которой студенты в каждом учебном году сдают не более 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачета или зачета;
- Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик;
- Для подгрупп девушек 22 часа (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
- На первом курсе, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.
- Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

<i>№</i>	<i>Вид практики</i>	<i>Семестр</i>	<i>Количество часов/недель</i>
1	Учебная практика - рассредоточена		324 часа (9 недель)
	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	3 семестр 4 семестр	36 часов (1 неделя) 72 часа (2 недели)
	УП.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	3 семестр 4 семестр	36 часов (1 неделя) 36 часов (1 неделя)
	УП.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	4 семестр	72 часа (2 недели)
2	Производственная практика - концентрирована		10 недель (360 часов)
	ПП.01 Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматики	4 семестр	144 часа (4 недели)
	ПП.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	4 семестр	108 часов (3 недели)

Рабочий учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

ПП.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматики проводится концентрированно на базовых предприятиях	4 семестр	108 часов (3 недели)
---	-----------	----------------------

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики.
- 4. Формирование *вариативной части* основной профессиональной образовательной программы основывалось на современные требования рынка труда, а также потребности общества и личности. Исходя из этого часы вариативной части (**288 ч.**) распределены следующим образом:
 - цикл СГ.00 увеличен на **36** часов, введена дисциплины Эффективное поведение выпускников на рынке труда;
 - цикл ОП.00 увеличен на **72** часа, введены дисциплины: Основы технической механики - 36 часов, Основы автоматизации производства – 36 часов;
 - ПМ.00 увеличен на 180 часов, из них добавлено 72 часа на производственную практику ПМ.01 и ПМ.02.
- 5. Реализация *адаптационных дисциплин*:
 Для лиц с ограниченными возможностями здоровьями и инвалидов в основной профессиональной образовательной программе и учебном плане предусмотрены адаптационные дисциплины. Реализация адаптационных дисциплин возможна в рамках дисциплин учебного плана за счёт внесения адаптационного компонента в содержание этих дисциплин. Перечень дисциплин учебного плана и перечень адаптационных дисциплин приводится в таблице.

№	Дисциплина учебного плана	Адаптационная дисциплина
1	Информатика	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
2	Русский язык	Коммуникативный практикум
3	Основы финансовой грамотности	Социальная адаптация и основы финансовых знаний
4	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	Адаптация в профессиональной деятельности

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ И МАСТЕРСКИХ

15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Кабинеты:

русского языка и литературы;
социально-гуманитарных дисциплин и иностранных языков;
математики;
физики;
естествознания;
экономической теории и экономики организации;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

измерительной техники;
технических измерений и метрологии;
цифровой образовательной среды - 2 шт.;
программное обеспечение и сопровождение компьютерных систем;
физических основы измерений, контроль и испытание продукции.

Учебные мастерские:

слесарная;
электрорадиомонтажная;
технологии наладки и регулировки КИПиА;
по компетенции «Электроника»;
по компетенции «Мехатроника».
инженерный дизайн САД;
изготовление прототипов;

Спортивный комплекс:

спортивный зал.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Рабочий учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)											
		Зачеты, экзамены, диф.зачеты		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								По практике производственной и учебной	1 курс				2 курс						
					Промежуточная аттестация	Консультации	Нагрузка на дисциплины и МДК				Всего учебных занятий	Теоретическое обучение		Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Работа в подгруппе	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.	
							В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК										17		24		17		24	
							ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н							ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15		16		17					
O.00	Общеобразовательный цикл	23/8ДЗ/5Э/	1476	0	72	46	1358	672	706	0	68	0	480	28	756	32	240	14	0	0				
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	03/6ДЗ/2Э	824	0	34	24	766	328	438	0	68	0	246	14	448	19	130	8	0	0				
ОДБ.01	Русский язык	Э-2	80	0	8	4	68	32	36				34	2	46	2		0		0				
ОДБ.02	Литература	ДЗ-3	108	0	2	2	104	50	54					0	58	2	50	3		0				
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ-2	72	0	2	2	68	0	68		68		38	2	34	1		0		0				
ОДБ.04	История	Э-2	136	0	10	4	122	76	46				64	4	72	3		0		0				
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ-2	72	0	2	2	68	34	34				36	2	36	2		0		0				
ОДБ.06	Химия	ДЗ-3	72	0	2	2	68	30	38					0	32	1	40	2		0				
ОДБ.07	Биология	ДЗ-3	72	0	2	2	68	38	30					0	32	1	40	2		0				
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ-2	72	0	2	2	68	10	58				38	2	34	1		0		0				
ОДБ.09	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ-2	68	0	2	2	64	18	46				36	2	32	1		0		0				
ОДБ.10	География	ДЗ-2	72	0	2	2	68	40	28					0	72	3		0		0				
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	03/2ДЗ/3Э	588	0	30	18	540	324	236	0	62	0	202	12	276	12	110	6	0	0				
ОДП.01	Математика	Э-2	300		10	6	284	174	110				118	7	182	8		0		0				
ОДП.02	Физика	Э-3	180		10	6	164	118	46				52	3	60	3	68	4		0				
ОДП.03	Информатика	Э-3	108		10	6	92	32	80		62		32	2	34	1	42	2		0				
ДП.00	Дополнительные дисциплины	23/0ДЗ/0Э	64	0	8	4	52	20	32	0	0	0	32	2	32	1	0	0	0	0				
ДП.01	Введение в профессию	З-1	32		2	2	28	12	16				32	2										
ДП.02	Индивидуальный проект	ДЗ-2	32		6	2	24	8	16					0	32	1		0		0				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		252	14	14	14	210	58	152	0	30	0	36	2	0	0	90	5	126	5				
СГ.01	История России	ДЗ-3	36	2	2	2	30	16	14					0		0	36	2		0				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ-3	36	2	2	2	30	0	30		30			0		0	36	2		0				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ-4	36	2	2	2	30	14	16					0		0		0	36	2				

Рабочий учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

[illegible]

Рабочий учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

[illegible]

Рабочий учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточ ной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)								
		Зачеты, экзамены, диф.зачеты		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем										1 курс				2 курс			
					Промежуточная аттестация	Консультации	Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.			
								В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК					17		24		17		24			
								Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Работа в подгруппе		ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н	ВЧ	Ч/Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15		16		17			
ПА.00	Промежуточная аттестация																					
ПА.01	Зачеты												0		0		0		0			
ПА.02	Дифференцированные зачеты												2		8		7		3			
ПА.03	Экзамены												1		3		2		4			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация (Демонстрационный экзамен)		36				36												36			
ВК.00	Время каникул (в неделях)		13																			
	ВСЕГО	33/143/119/	2952	44	138	92	2662	1000	1034	0	218	468	612	36	864	36	612	36	864	36		

Всего	Дисциплин и МДК	612	864	540	288
	Учебной практики	0	0	72	180
	Производственной практики	0	0	0	360
	ГИА	0	0	0	36
	Экзаменов	1	3	2	4
	Дифф. Зачетов	2	7	7	3
	Зачетов	1	0	0	0

Руководитель МО Промышленной электроники

Начальник метод. отдела

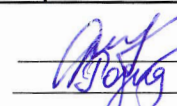
СОГЛАСОВАНО

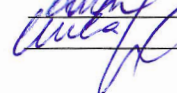
Заведующий учебным отделением

Начальник отдела ОУПиОКО

Зам. директора по ПР

Рассмотрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 5 от "22" 04 2025 г.

 / А.Д. Науменко
 / С.М. Родионова

 / Л.А. Валиева
 / Н.К. Багрова
 / С.Г. Шварцев

ПРИЛОЖЕНИЕ I
к рабочему учебному плану от " 22 " сентября 2025 г.

ТРУДОЕМКОСТЬ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (в зачетных единицах)

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	максимальная трудоёмкость в часах	трудоёмкость в зачетных единицах
1	2	3	14
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	47
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	824	23
ОДБ.01	Русский язык	80	2
ОДБ.02	Литература	108	3
ОДБ.03	Иностранный язык	72	2
ОДБ.04	История	136	4
ОДБ.05	Обществознание	72	2
ОДБ.06	Химия	72	2
ОДБ.07	Биология	72	2
ОДБ.08	Физическая культура	72	2
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	68	2
ОДБ.10	География	72	2
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	588	16
ОДП.01	Математика	300	8
ОДП.02	Физика	180	5
ОДП.03	Информатика	108	3
ДП.00	Дополнительные дисциплины	64	8
ДП.01	Введение в профессию	32	1
ДП.02	Индивидуальный проект	32	1
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	252	7
СГ.01	История России	36	1
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	1
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	36	1
СГ.04	Физическая культура	36	1
СГ.05	Основы финансовой грамотности	36	1
СГ.06	Основы бережливого производства	36	1
СГ.ДВ.07	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	36	1
ПЦ.00	Профессиональный цикл	1188	33
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	274	8

Рабочий учебный план по профессии 15.01.37 Слесарь-наладчик по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	максимальная трудоемкость в часах	трудоемкость в зачетных единицах
1	2	3	14
ОП.01	Техническая графика	34	1
ОП.02	Материаловедение	36	1
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	36	4
ОП.04	Основы электротехники и электроники	36	1
ОП.05	Технология выполнения слесарных и сборочных работ	60	3
ОП.ДВ.06	Основы технической механики	36	56
ОП.ДВ.07	Основы автоматизации производства	36	1
ПМ.00	Профессиональные модули	914	38
ПМ.01	Выполнение монтажа контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматике	398	17
МДК.01.01	Технология электромонтажных работ	136	18
УП.01	Учебная практика	108	3
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	144	4
	Экзамен по ПМ	10	0
ПМ.02	Ведение наладки, юстировки и сдача в эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и электрических схем системы автоматике	258	11
МДК 02.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	68	2
УП.02	Учебная практика	72	2
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	108	3
	Экзамен по ПМ	10	0
ПМ.03	Ведение технического обслуживания, эксплуатации и ремонта контрольно-измерительных приборов и электрических схем систем автоматике	258	7
МДК.03.01	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматике	68	2
УП.03	Учебная практика	72	2
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	108	3
	Экзамен по ПМ	10	0
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация (Демонстрационный экзамен)	36	1
ВСЕГО		2952	82