

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ "ТЭПК"

 / Д.М. Матвеев

«ТЭПК» / 06 2021 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессия: 15.01.20 СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ

Квалификация: Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Нормативный срок обучения: 2г.10 мес.

Форма обучения: очная

База набора: НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

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 11.12.2020);
 - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 682 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29575 (с изм. Приказ Минобрнауки России от 9 апреля 2015 г. N 389);
 - Приказа 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», в редакции 28.08.2020;
 - 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 (ред. от 18.11.2020);
 - Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306 (ред. от 10.11.2020г);
 - Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14 марта 2021года № 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования;
 - Распоряжения Департамента профессионального образования Томской области от 04.05.2021 № 258 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2021 -2022 учебный год»;
 - Положения о текущем контроле и 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;
 - Положения о государственной итоговой аттестации выпускников Томского экономико-промышленного колледжа.
2. Структура и содержание **общеобразовательного цикла:**
 - Сформирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и профиля получаемого профессионального образования;
 - Учебный план предусматривает изучение общих обязательных учебных предметов (Русский язык, Литература, Родная литература Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия), учебных

Рабочий учебный план по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

предметов по выбору из обязательных предметных областей (Информатика, Физика, Химия, Обществознание, Биология), дополнительных учебных предметов по выбору;

- Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении всего периода обучения.
- На первом (втором) курсе студенты выполняют в обязательном порядке индивидуальный проект по одной из общеобразовательных дисциплин, обозначенных в рабочем учебном плане, в пределах времени, отведённого на консультации и самостоятельную работу обучающихся.

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

- Обязательный объем учебной нагрузки – 36 часов в неделю, максимальный – 54 часа 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 текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей;
- Промежуточная аттестация включает следующие виды: экзамен, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю, зачет, дифференцированный зачет, и составляет 5 недель, в ходе которой студенты в каждом учебном году сдают не более 8 экзаменов.
- Дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик.
- Время, отведенное учебными планами на консультации, предназначено для дополнительной подготовки к экзаменам, зачетам и работе с неуспевающими студентами. Консультации проводятся как групповые, так и индивидуальные, на основе утвержденных учебным отделом графиков.
- По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
- При проведении лабораторных и практических занятий по таким дисциплинам как «Физика», «Допуски и технические измерения», «Основы материаловедения», которые обозначены в тематическом плане учебного плана, учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с использованием лабораторного оборудования, применением ПК.
- По таким дисциплинам как «Информатика», «Информационные технологии», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Основы черчения» 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.
- По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки общих и профессиональных компетенций.
- 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.

Рабочий учебный план по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

- На предпоследнем (втором) 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	<i>Учебная практика - рассредоточена</i>		864 часа
	УП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	1 семестр	96 часов
	УП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ, УП.02. по ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	2 семестр	138 часов
	УП.02. по ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	3,4 семестр	132 часа
	УП.03. по ПМ.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	4 семестр 5 семестр 6 семестр	30 часов 204 часа 192 часа
2	<i>Производственная практика - концентрирована</i>		15 недель (540 часов)
	ПП.02. по ПМ.02 Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике, ПП.03 по ПМ.03 Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике проводится концентрированно на базовых предприятиях	5 семестр 6 семестр	3 недели (108 часов) 12 недель (432 часа)

- Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательными требованиями к ВКР являются:
 - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;
 - выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Рабочий учебный план по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

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 (144 ч.) распределены следующим образом:

- цикл ОП.00 увеличен на 84 часа, в том числе введены дисциплины: Основы предпринимательства – 36 часов, 2 курс, Основы бережливого производства – 32 часа, 3 курс;
- цикл ПМ.00 увеличен на 60 часов.

- Часы вариативной части ФГОС СОО (180 ч.) распределены на введение дополнительных дисциплин:
- Экология в профессиональной деятельности - 36 часов, 2 курс;
- Введение в профессию – 36 часов, 1 курс;
- Основы финансовой грамотности – 36 часов, 1 курс;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности – 36 часов, 2 курс;
- Эффективное поведение выпускников на рынке труда - 36 часов, 3 курс;

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.

№	Адаптационная дисциплина	Дисциплина учебного плана
1.	Основы интеллектуального труда	Раздел «Основы исследовательской и проектной деятельности» дисциплины «Введение в профессию»
2.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3.	Коммуникативный практикум	Русский язык
4.	Психология личности и профессиональное самоопределение	Эффективное поведение выпускников на рынке труда

15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, очная форма обучения

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	Объём часов по видам учебной работы						Курс изучения						Формы промежуточной аттестации	
		Максим. нагр.	Внеауд. сам. работа студ.	Всего аудитор. занятий	Лаб., практ. работ	Работа в подгр.	ИП	I курс		II курс		III курс			
								1 сем. 17 недель	2 сем. 22 недель	3 сем. 17 недель	4 сем. 20 недель	5 сем. 16 недель	6 сем. 9 недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
УП.01	Учебная практика	168		168	168	168		96	72						
ПМ.02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	454	58	396	328	270		60 4	204 9	102 6	30 2	0 0	0 0	Э - 6	
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ	184	58	126	58			60 4	66 3	0	0	0	0	ДЗ-2	
УП.02	Учебная практика	270		270	270	270			138	102	30 2	0	0		
ПП.02	Производственная практика	144		144				0	0	0	108		36		
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	726	92	634	548	426			0	28 2	70 4	302 19	234 26	Э - 6	
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	174	52	122	78			0	0	28 2	40 2	54 3	0	Э - 5	
МДК.03.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматике	126	40	86	44			0	0	0	0	44 3	42 5	ДЗ - 6	
УП.03	Учебная практика	426		426	426	426					30	204	192	ДЗ-6	
ПП.03	Производственная практика	396		396						0		0	396		
ФК.00	Физическая культура	80	40	40	40	40				0	0	40 3	0	ДЗ - 5	
	ИТОГО: ОПЦ, ПЦ, ФК (без практики)	1090	370	720	370	96		270 16	344 16	166 10	164 8	374 23	266 30		
	ВСЕГО (без практики)	4156	1384	2772	1628	678	0	612 36	792 36	612 36	720 36	576 36	324 36		
ПП.00	Производственная (профессиональная) практика	1404													
УП.01	Учебная практика (рассредоточена)	864						8,5	неделя	4,5	неделя	11	неделя	ДЗ - 2,3,6	
ПП.01	Производственная практика (концентрирована)	540									3	недели	12	неделя	ДЗ - 4,6
ПА.00	Промежуточная аттестация	5 нед.													
ПА.01	Зачеты	2						1	0	0	0	1	0		
ПА.02	Дифференцированные зачеты	29						3	6	3	8	3	6		
ПА.03	Экзамены	11						0	3	0	3	2	3		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	2 нед.											2	нед.	
ВК.00	Время каникул	24 нед.													
К.00	Консультации на весь период обучения	300						100		100		100			

практикоориентированность: 83,522

* - выполнение ИП предусмотрено за счет времени отведенного на консультации и самостоятельную работу обучающихся

Рассмотрено на заседании МО Промышленной электроники протокол № 6 от "12" 03 2021 г.

Руководитель МО

Методист

СОГЛАСОВАНО

Зав. ИМЦ

Зам.директора по УМНР

Зам.директора по УПР

Рассмотрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 4 от "18" 03 2021 г.

Багрова

Н.К. Багрова

А.Д. Науменко

А.Д. Науменко

С.М. Родионова
О.Н. Пояркова
Е.В. Жарких

Согласовано:
7.05.2021
Ивановичева Т.И.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к рабочему учебному плану от " 01 " 06 2021 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		
БУ.00	Базовый уровень		
БУ.01	Русский язык	210	6
БУ.02	Литература	156	4
БУ.03	Родная литература	48	1
БУ.04	Иностранный язык	248	7
БУ.05	История	254	7
БУ.06	Обществознание (вкл.экономику и право)	256	7
БУ.07	Химия	172	5
БУ.08	Биология	54	2
БУ.09	Астрономия	54	2
БУ.10	Физическая культура	258	7
БУ.11	Основы безопасности жизнедеятельности	104	3
ПУ.00	Профильный уровень		
ПУ.01	Математика	420	12
ПУ.02	Физика	320	9
ПУ.03	Информатика	252	7
УД.00	Дополнительные дисциплины		
УД.01	Экология в профессиональной деятельности	54	2
УД.02	Введение в профессию	54	2
УД.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	54	2
УД.04	Основы финансовой грамотности	54	2
УД.05	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	54	2
	ИТОГО	3076	85
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Основы черчения	54	2
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники	52	1
ОП.03	Основы технической механики	48	1
ОП.04	Допуски и технические измерения	48	1
ОП.05	Основы материаловедения	50	1
ОП.06	Основы автоматизации производства	48	1
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	48	1

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	максимальная трудоемкость в часах	трудоемкость в зачетных единицах
1	2	3	14
ОП.ДВ.08	Основы предпринимательства	54	2
ОП.ДВ.09	Основы бережливого производства	48	1
ИТОГО		450	
ПП.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ	66	9
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	66	2
УП.01	Учебная практика	168	7
ПМ.02	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматике	184	22
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ	184	5
УП.02	Учебная практика	270	11
ПП.02	Производственная практика	144	6
ПМ.03	Сборка, ремонт, регулировка контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	300	44
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	174	5
МДК.03.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматике	126	4
УП.03	Учебная практика	426	18
ПП.03	Производственная практика	396	17
ФК.00	Физическая культура	80	2
ИТОГО: ОПЦ, ПЦ, ФК (без практики)		1080	30
ВСЕГО (без практики)		4156	115
ПП.00	Производственная (профессиональная) практика	1404	59
УП.01	Учебная практика (рассредоточена)	864	36
ПП.01	Производственная практика (концентрирована)	540	23
ПА.00	Промежуточная аттестация	180	5
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	72	2
Всего:		5812	181