

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»  
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)**

СОГЛАСОВАН

Методическим советом  
(протокол от 14.01.2020 № 5)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора  
от 02.03.2020 № 67-ОД  
Директор

Н.А. Алтунина



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

государственного автономного профессионального образовательного  
учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
(программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

по профессии

### **15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики**

**Квалификация:**

Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики  
Слесарь контрольно-измерительных приборов и автоматики

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев

**Образовательная база:** основное общее образование

**Профиль получаемого профессионального образования:** технический

**Период обучения:** с 01.09.2020 по 30.06.2024

I курс – 2020-2021 учебный год

II курс – 2021-2022 учебный год

III курс – 2022-2023 учебный год

IV курс – 2023-2024 учебный год

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС)

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1579 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 20.12.2016 № 44801);

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968;

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 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»;

письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2017 № 06-174 «О методических рекомендациях»;

письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» «Об уточнении 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)» (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол от 25.05.2017 № 3);

письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 11.10.2017 № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»;

Уставом ГАПОУ СО «ЕПТ».

При составлении учебного плана также использовалась Примерная основная профессиональная образовательная программа (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, разработанная Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики.

Учебный план определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации студентов.

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При составлении расписания учебных занятий учитываются следующие требования: допускается группировка учебных занятий парами, продолжительность перерыва между занятиями в паре 10 минут, перерыва между парами 10 минут, 40 минут.

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ОПОП по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики:

<b>Общий объем образовательной программы (в академических часах)</b>	<b>5904 часа</b>
<b>Объем общеобразовательного учебного цикла</b> (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	<b>2952 часа</b> <b>(82 недели)</b>
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла	2052 часа (57 недель)
- промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла	108 часов (3 недели)
- дополнительный объем учебной нагрузки	792 часа
из них:	
- на увеличение объема вариативной части ОПОП	756 часов
- на увеличение объема государственной итоговой аттестации в рамках ОПОП	36 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	22 недели
<b>Нормативный срок освоения ОПОП</b>	<b>2952 часа</b> <b>(82 недели)</b>
В том числе:	
- обучение по общепрофессиональному учебному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию)	Не менее 324 часов (9 недель)
- обучение по профессиональному учебному циклу (включая	Не менее 1980

учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию	часов (55 недель)
- вариативная часть ОПОП	576 часов (16 недель)
- государственная итоговая аттестация	36 часов (1 неделя)
- самостоятельная работа	Не более 20 % от объема учебных циклов ОПОП
- учебная и производственная практики	Не менее 25 % объема профессионального цикла ОПОП
Каникулярное время	13 недель
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП	36 часов в неделю
Общий объем каникулярного времени в учебном году	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ОПОП (рекомендуемый)	70-85 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году	10

Консультации проводятся в рамках часов, отведенных на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах.

Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов, защите выпускной квалификационной работы.

В период обучения на III курсе в 6 семестре с юношами проводятся учебные сборы (по освоению основ военной службы), с девушками – медицинская подготовка в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и т.д.), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 6-8 человек.

В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика. Учебная практика проводится концентрированно в учебно-производственных мастерских техникума, производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города Екатеринбурга. Практика осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практики студентов ГАПОУ СО «ЕПТ».

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

Практикоориентированность образовательной программы составляет 72 %.

Форма обучения по образовательной программе может быть временно изменена с очной на очную с применением электронного обучения и дистанционных образовательных

технологий в период действия на территории Свердловской области карантинных мер (или по иным основаниям в виду обстоятельств непреодолимой силы) на основании решения исполнительного органа государственной власти Свердловской области, осуществляющего функции учредителя, - Министерства образования и молодежной политики Свердловской области.

### 1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413, письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 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» и уточнениями указанных Рекомендаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол от 25.05.2017 № 3).

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана составляет 2160 академических часов, в том числе 2052 часа - учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), 108 часов - промежуточная аттестация.

Общеобразовательный учебный цикл предусматривает изучение обязательных учебных дисциплин:

- общих учебных дисциплин для включения во все учебные планы;
- учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных дисциплин, курсов по выбору обучающихся.

Аудиторные часы (2052 ч.) распределены следующим образом:

1950 часов – общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей, в том числе, базовые и профильные учебные дисциплины) в соответствии с профилем получаемого профессионального образования (технический);

102 часа – дополнительные учебные дисциплины общеобразовательного цикла, в том числе: «Основы права» / «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» (34 часа), «Энергосбережение в профессии» (34 часа), «Введение в профессию» (34 часов).

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются на базовом и профильном уровнях с учетом профиля осваиваемой специальности среднего профессионального образования. На профильном уровне реализуются учебные дисциплины «Математика», «Информатика», «Физика».

Освоение студентами содержания общеобразовательного учебного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию (в соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 на промежуточную аттестацию по общеобразовательному учебному циклу отводится 3 недели – 108 часов).

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «История», «Обществознание», профильным учебным дисциплинам «Математика», «Информатика», «Физика».

В рамках освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами I курса индивидуального проекта.

Индивидуальный проект представляет собой учебный проект, выполняемый студентами в рамках одной или нескольких общеобразовательных учебных дисциплин.

Проектная деятельность является одной из форм организации образовательного процесса и самостоятельной внеаудиторной работы студентов, направлена на повышение качества образования.

Выполнение индивидуального проекта является обязательным для каждого студента. Индивидуальный проект выполняется студентом в течение учебного года в рамках времени, отведенного учебным планом на самостоятельную внеаудиторную работу по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

Руководителем проекта может являться как преподаватель общеобразовательной учебной дисциплины, так и куратор учебной группы, педагог дополнительного образования, педагог-психолог, социальный педагог, в том числе сотрудник иной образовательной организации (общего или высшего образования).

Проект может быть только индивидуальным, должен иметь предметную, метапредметную, межпредметную направленность.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть образовательной программы составляет 1368 часов, в том числе общепрофессиональный цикл – 410 часов, профессиональный цикл – 958 часов.

Распределение часов внутри циклов отражено в плане учебного процесса в соответствии с Обоснованием вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики.

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППКРС.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных дисциплин. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГАПОУ СО «ЕПТ».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППКРС. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их

подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968, программой государственной итоговой аттестации по профессии, локальными нормативными актами ГАПОУ СО «ЕПТ».

## 2. Сводные данные по бюджету времени

### 2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация (в форме экзамена)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		учебная	производственная				
I курс	39,5 (17/22,5)	-	-	1,5 (0/1,5)	-	11	52
II курс	39 (16,5/22,5)	-	-	2 (0,5/1,5)	-	11	52
III курс	23 (15/8)	4 (2/2)	13 (0/13)	1 (0/1)	-	11	52
IV курс	18,5 (14,5/4)	3 (2/1)	16 (0/16)	1,5 (0,5/1)	2	2	43
Всего	120	7	29	6	2	35	199

### 2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (в форме экзамена)	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
		учебная	производственная					
I курс	1422	-	-	-	54	-	1476	396
II курс	1367	-	-	37	72	-	1476	396
III курс	795	144	468	33	36	-	1476	396
IV курс	630	108	576	36	54	72	1476	72
Всего	4214	252	1044	106	216	72	5904	1260









#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	Кабинет химических дисциплин
2.	Кабинет общеобразовательных дисциплин
3.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
4.	Кабинет информационных технологий
5.	Кабинет общеобразовательных дисциплин
6.	Кабинет русского языка и литературы
7.	Кабинет истории
8.	Кабинет астрономии
9.	Кабинет иностранного языка
10.	Кабинет экономических дисциплин
11.	Кабинет математики
12.	Кабинет физики
13.	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
14.	Кабинет социально-экономических дисциплин
15.	Кабинет электротехники и охраны труда
16.	Кабинет инженерной графики
<b>Лаборатории:</b>	
17.	Лаборатория химии
18.	Класс - лаборатория материаловедения, метрологии и технологических процессов
19.	Класс – лаборатория электротехники, электроники, автоматизации производства
<b>Мастерские:</b>	
20.	Слесарная мастерская
21.	Электромонтажная мастерская
<b>Спортивный комплекс:</b>	
22.	Спортивный зал;
23.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
24.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
25.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
26.	Актовый зал.