

**Пояснительная записка к учебному плану
среднего профессионального образования
по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики,
квалификациям: наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики - слесарь по
контрольно-измерительным приборам и автоматике,
очной формы обучения, на базе основного общего образования**

1. Нормативная база

Содержание среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики» определяется программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями от 7 мая, 7 июня, 2, 23 июля, 25 ноября 2013 г., 3 февраля, 5, 27 мая, 4, 28 июня, 21 июля, 31 декабря 2014 г., 6 апреля, 2 мая, 29 июня, 13 июля, 14, 29, 30 декабря 2015 г., 2 марта, 2 июня, 3 июля, 19 декабря 2016 г., 1 мая, 29 июля, 5, 29 декабря 2017 г., 19 февраля, 7 марта, 27 июня, 3, 29 июля, 3 августа, 25 декабря 2018 г., 6 марта, 1 мая, 17 июня, 26 июля, 1 октября, 2, 27 декабря 2019 г., 6 февраля, 1, 18 марта, 24 апреля, 25 мая, 8 июня, 31 июля, 8, 30 декабря 2020 г., 17 февраля, 24 марта, 5, 20, 30 апреля, 26 мая, 11, 28 июня, 2 июля, 30 декабря 2021 г., 16 апреля, 11 июня, 14 июля 2022 г.);

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации 09.12.2016 г. № 1579 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики», зарегистрировано в Минюсте РФ 20 декабря 2016 г., регистрационный №44801 (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказом Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 г. N 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования");

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012, регистрационный №24480 ((с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.);

- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 (ред. от 27.04.2024) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N 68887);

- 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», зарегистрировано в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., регистрационный №29200 (с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 "О практической подготовке обучающихся", зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г., регистрационный №59778 (с изменениями и дополнениями в соответствии приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.11.2020 №1430/652 "О внесении изменения в Положение о

практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390");

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 №800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте РФ 7 декабря 2021 г., регистрационный №66211;

- Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября.

Нормы учебной нагрузки обучающихся

- продолжительность учебной недели – шестидневная;

- продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

При группировке парами между занятиями устанавливаются перерывы продолжительностью 10 минут. В течение учебных занятий предусматриваются перерыв для отдыха и питания согласно графику посещения столовой.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

Каникулы проводятся 35 недель, из которых на 1, 2 и 3 курсах – по 11 недель, на 4 – 2 недели, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Государственная итоговая аттестация – 2 недели.

3. Структура учебного плана

Учебный план ППКРС имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;

- общепрофессиональный цикл;

- профессиональный цикл;

- государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть образовательной программы (по требованию ФГОС не более 80%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии.

Вариативная часть образовательной программы (по требованию ФГОС не менее 20%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1332 час., что составляет 37% от общего объема часов профессиональной подготовки (3636 ч.).

Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1318	878
Общепрофессиональный цикл	не менее 324	72
Профессиональный цикл	не менее 1980	1260
Государственная итоговая аттестация:	72	

Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5904

Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей определен с учетом ПООП по соответствующей профессии в основной таблице учебного плана.

В общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Общепрофессиональный цикл:

Согласно настоящего ФГОС СПО освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает освоение дисциплины "Физическая культура" в объеме не менее 40 академических часов;

освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В учебный план включены адаптационные дисциплины: "Адаптивные информационные и коммуникационные технологии", «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» в объеме 36 часов за счет дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности», что обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Профессиональный цикл:

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики:

Основные виды деятельности
Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности
Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации
Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности

При реализации программы подготовки квалификации квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная практики.

Учебные и производственные практики реализуются при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Общий объем практики 39 недель. Объем практик в часах – 1404 что составляет 44% от профессионального цикла образовательной программы (по требованию ФГОС не менее 25%).

Учебная практика – 11 недель. Учебная практика проводится в течение учебного года рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная практика – 28 недель. Производственная практика проводится концентрированно.

При реализации междисциплинарных курсов (МДК), учебной и производственной практик образовательная деятельность организована в форме практической подготовки.

Практическая подготовка при реализации междисциплинарных курсов (МДК) организована путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, в 100% объеме от общего объема учебной нагрузки практических занятий.

Практическая подготовка при проведении учебной и производственной практик организована путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, в 100% объеме от общего объема учебной нагрузки практик.

Общеобразовательный цикл:

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования составляет 5904 часа, срок обучения составляет 3 года 10 месяцев. На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 2196 часов.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору;
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов.

В цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности ",

"Астрономия".

В цикл «Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей» включены:

«Информатика»,

«Физика»,

«Родная литература».

В цикл «Дополнительные учебные предметы» - предмет «Автоматизация производства».

Учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: "Математика", "Физика", "Информатика".

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

4. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся. В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Дифференцированный зачет
- Зачет

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по следующей системе: «зачтено», «незачтено» или «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Количество зачетов и экзаменов по полугодиям (семестрам) распределяется следующим образом: в учебном году количество экзаменов не превышает 8 шт., а количество зачетов – 10 шт. (без учета зачетов по физической культуре):

Количество зачетов и экзаменов по полугодиям (семестрам) распределяется следующим образом:

	1 пол. (1 сем.)	2 пол. (2 сем.)	1 пол. (3 сем.)	2 пол. (4 сем.)	1 пол. (5 сем.)	2 пол. (6 сем.)	1 пол. (7 сем.)	2 пол. (8 сем.)
Экзамены	0	2	2	2	0	0	0	3
Дифференцированные зачеты	2	4	3	6	5	3	4	6

Предусмотрено проведение комплексных экзаменов по дисциплинам.

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/УП/ПП/ПМ
Комплексный экзамен	7	МДК.01.01 Средства автоматизации и измерения технологического процесса
		МДК.01.02 Монтаж средств автоматизации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.