



Утверждаю  
Директор ИАНОУ КРМК

К.Б. Мухаметов  
2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
образовательной программы  
среднего профессионального образования

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
"Казанский радиомеханический колледж"  
по профессии среднего профессионального образования

**15.01.35 «Мастер слесарных работ»**

Квалификация:  
Мастер слесарных работ  
Форма обучения - очная  
Срок получения образования - 2 год. и 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технологический

**1. Сводные данные по бюджету времени (в часах / неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в том числе консультации)	Практика				Промежуточная аттестация (экзамены)	Государственная итоговая аттестация	Всего		Каникулы	Всего (по курсам)			
		Учебная		Производственная				(по курсам)						
		часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	недели		
I курс	1428	39,7				48	1,3			1476	41	11	52	
II курс	1038	28,8	258	7,2	144	4	36	1		1476	41	11	52	
III курс	234	6,5	498	13,8	648	18	60	1,7	36	1	1476	41	2	43
<b>Всего</b>	<b>2700</b>	<b>75</b>	<b>756</b>	<b>21</b>	<b>792</b>	<b>22</b>	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>4428</b>	<b>123</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## 1.1 Календарный учебный график

**Обозначения:**  Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

## **A** Промежуточная аттестация

Каникулы

**У** Учебная практика

## **П** Производственная практика

## **Г** Государственная итоговая аттестация

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам		Учебная нагрузка обучающихся (час.)												Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)																		
		Экзамен	Зачет	Всего						Практическая подготовка						Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс			2 курс			3 курс						
				Практическая подготовка	Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК	теоретического обучения	лаб и практическ. занятия	Учебная и производственная практика	Консультации	СРС 1 курс 1 семестр	СРС 1 курс 2 семестр	СРС 2 курс 3 семестр	СРС 2 курс 4 семестр	СРС 3 курс 5 семестр	СРС 3 курс 6 семестр	СРС 3 курс 7 семестр	СРС 3 курс 8 семестр	СРС 3 курс 9 семестр	СРС 3 курс 10 семестр	СРС 3 курс 11 семестр	СРС 3 курс 12 семестр	СРС 3 курс 13 семестр	СРС 3 курс 14 семестр	СРС 3 курс 15 семестр								
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
<b>ОУД.00</b>	<b>Цикл общеобразовательных дисциплин</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>					
<b>Общие дисциплины</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>7</b>		<b>8</b>		<b>9</b>		<b>10</b>		<b>11</b>		<b>12</b>		<b>13</b>		<b>14</b>		<b>15</b>		<b>16</b>						
OУД.01	Русский язык							2	90			90	30	48		6	6	34				56												
OУД.02	Литература							2	122			122	118			4						70												
OУД.03	Математика							2	264	104		264	148	104		6	6	130				134												
OУД.04	Иностранный язык							2	116	36		116	112	4		52		64																
OУД.05	Информатика							2	122	110		122	110			6	6	48				74												
OУД.06	Физика							2	146	42		146	92	42		6	6	56				90												
OУД.07	Химия							2	70	20		70	48	20		2		34				36												
OУД.08	Биология							2	38	8		38	28	8		2						38												
OУД.09	История							2	120			120	102	16		2		48				72												
OУД.10	Обществознание							2	48			48	36	10		2						48												
OУД.11	География							1	38			38	26	10		2						38												
OУД.12	Физическая культура							1	2	116		116	15	101				52				64												
OУД.13	Основы безопасности и защиты Родины							2	72	4		72	60	10		2		34				38												
OУД.14	Родная литература							2	82			82	40	38		4		34				48												
<b>Дополнительные дисциплины</b>		<b>1</b>																																
OУД.15	Основы проектной деятельности							2	32			32										32												
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>312</b>	<b>92</b>	<b>16</b>	<b>296</b>	<b>112</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>186</b>	<b>12</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
СГ.01	История России							3	40	10		40	30	10							40													
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности							4	30	30		4	26									4												
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности							3	56	26		56	30	26							56													
СГ.04	Физическая культура							3	4	96		4	92	8	84						50													
СГ.05	Основы финансовой грамотности							3	40			4	36	24	12						4													
СГ.06	Основы бережливого производства							4	50	26		4	46	20	26						4													
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>206</b>	<b>102</b>	<b>16</b>	<b>190</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
ОП.01	Техническая графика							3	60	60		60	54								60													
ОП.02	Материаловедение							3	36	12		36	24	12							36													
ОП.03	Дометрии, посадки и технические измерения							3	40	10		4	36	26	10					40														
ОП.04	Технология выполнения слесарных и сборочных работ							3	70	20		64	32	20		6	6				70													
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2398</b>	<b>1936</b>	<b>36</b>	<b>2362</b>	<b>378</b>	<b>352</b>	<b>1548</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>220</b>	<b>18</b>	<b>738</b>	<b>12</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>828</b>									
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2398</b>	<b>1936</b>	<b>36</b>	<b>2362</b>	<b>378</b>	<b>352</b>	<b>1548</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>220</b>	<b>18</b>	<b>738</b>	<b>12</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>828</b>									
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>550</b>	<b>436</b>	<b>12</b>	<b>538</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>324</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
MДК.01.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения							5	264	132		12	252	120	120		6	6																
ПП.01	Учебная практика							6	216	216		216				216					42													
ПП.02	Производственная практика							6	252	252		252				252																		
ПП.03	Экзамен по модулю ПМ.02							6	12			12				6	6																	
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение металлообрабочих работ изделий машиностроения</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>744</b>	<b>600</b>	<b>12</b>	<b>732</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>468</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>348</b>											
MДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения							5	264	114		12	252	138	102		6	6																
УП.03	Учебная практика							6	216	216		216				216																		
ПП.03	Производственная практика							6	252	252		252				252																		
ПП.04	Экзамен по модулю ПМ.03							6	12			12				6	6																	
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>744</b>	<b>582</b>	<b>12</b>	<b>732</b>	<b>138</b>	<b>102</b>	<b>468</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>132</b>	<b>6</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>480</b>											
MДК.03.01	Технология ремонта и технического обслуживания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин							5	264	114		12	252	138	102		6	6																
УП.04	Учебная практика							6	216	216		216				216																		
ПП.04	Производственная практика							6	252	252		252				252																		
ПП.05	Квалификационный экзамен по модулю ПМ.04							4	12			12				6	6																	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18355 «Сверловщик»</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>360</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b></b>																								

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>	
1	Русского языка
2	Литературы
3	Иностранных языка
4	Математики
5	Истории
6	Обществознания
7	Информатики
8	Химии
9	Физики
10	Биологии
11	Основ безопасности и защиты Родины
12	Родного языка
13	Материаловедения
14	Инженерной графики
15	Безопасности жизнедеятельности
16	Слесарной и слесарно-сборочной работы
17	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
18	Бережливого производства
19	Технологии машиностроения
20	Охраны труда
<b>Мастерские:</b>	
21	Слесарные и слесарно-сборочные работы
<b>Спортивный комплекс</b>	
<b>Залы:</b>	
22	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
23	Актовый зал

**4. Пояснительная записка**

**4.1 Нормативная база реализации ППКРС**

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 530 от 13.07.2023, зарегистрированный Министерством юстиции РФ (рег. № 74871 от 18.08.2023 г.);
- Приказ Министерства образования России от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Устав ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж».

#### **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий с 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса;

Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную нагрузку;

Продолжительность учебной недели – составляет 6 рабочих (учебных) дней. Согласно Уставу колледжа п.п. 5.30.3 разрешается установление пятидневной учебной недели.

Продолжительность учебного занятия - 45 минут, сгруппированные парами.

Согласно ФГОС, нормативный срок обучения по данной профессии на базе основного общего образования при очной форме обучения 2 года 10 месяцев.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, лабораторно-практические занятия. Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплинам, МДК, учебной практике группа может делится на подгруппы не менее 12 человек.

Объем самостоятельной работы студентов по ООП составляет в целом 68 часов. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д. Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

По дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – не более 10. В указанное количество находятся зачеты (дифференцированные зачеты) по физической культуре.

Учебная практика проводится рассредоточено в мастерских Колледжа. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 756 часов, производственной практики 792 часа.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности.

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в Колледже, в том числе в его структурном подразделении УПМ (учебно-производственные мастерские), СЦК (специализированные центры компетенций), предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими ППКРС составляет на первом и втором курсах – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на третьем курсе - 2 недели в зимний период.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учётом состояния их здоровья.

#### **4.3. Общеобразовательный цикл**

Профиль обучения по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ» – технологический.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ППКРС для реализации ФГОС среднего общего образования при очной форме получения образования для обучающихся на базе основного общего образования увеличен на 52 недели:

– теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39,7 нед.;

- промежуточная аттестация 1,3 нед.;
- каникулярное время 11 нед.

Учебное время цикла общеобразовательных дисциплин составляет 1476 часов.

Цикл общеобразовательных дисциплин содержит 15 учебных дисциплин:

- «Русский язык»,
- «Литература»,
- «Математика»,
- «Иностранный язык»,
- «Информатика»,
- «Физика»,
- «Химия»,
- «Биология»,
- «История»,
- «Обществознание»,
- «География»,
- «Физическая культура»,
- «Основы безопасности и защиты Родины»,
- «Родная литература»,
- «Основы проектной деятельности».

Учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» имеет межпредметную связь с общеобразовательной дисциплиной «Физика», где предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

При реализации среднего общего образования в пределах ППКРС учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика» и «Информатика».

#### **4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

Объём времени, отведённый на вариативную часть (612 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, а также на увеличение объёма времени, отведенного на изучение общепрофессионального и профессионального циклов с целью получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с региональными запросами рынка труда и в соответствии с потребностями работодателей.

Объем времени, отведенный на вариативную часть, распределяется следующим образом:

Индекс	Наименование учебного цикла	Распределение вариативной части			
		на дисциплины из ФГОС	на новые дисциплины	на промежуточную аттестацию (экзамены)	на промежуточную аттестацию (консультации)
МДК.01.01	Технология слесарной обработки деталей, изготовления, сборки и ремонта приспособлений, режущего и измерительного инструмента	---	---	6	6
МДК.02.01	Технология сборки, регулировки и испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	---	---	6	6
УП.02	Учебная практика	36	---	---	---
ПП.02	Производственная практика	72	---	---	---
МДК.03.01	Технология ремонта и технического обслуживания узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	---	---	6	6
УП.03	Учебная практика	36	---	---	---
ПП.03	Производственная практика	72	---	---	---
МДК.04.01	Технология работ по профессии 18355 «Сверловщик»	---	60	---	---
УП.04	Учебная практика	---	144	---	---
ПП.04	Производственная практика	---	144	---	---
	Квалификационный экзамен по модулю ПМ.04	---	---	6	6
Всего:		216	348	24	24

**4.5. Формы проведения консультаций** – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем консультаций составляет 96 часов.

**4.6. Формы проведения промежуточной аттестации** – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. Дифференцированные зачеты, зачёты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

В рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18355 «Сверловщик»» по результатам, которой обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по модулю или квалификационный экзамен по модулю, который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по профессии СПО.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды

оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

#### **4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускниками материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертизой оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов. Демонстрационный экзамен проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

Демонстрационный экзамен проводится на территории образовательной организации – площадка оборудована и оснащена в соответствии с комплектом оценочной документации.

Фонды примерных оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполняющий учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС.

Программа государственной итоговой аттестации, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации, а также критерии оценки знаний утверждаются директором Колледжа после их обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Государственная итоговая аттестация проводится на выпускном курсе.