Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым
"Керченский морской технический колледж"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 79523DB77476068B984F8240AA98FC78
Владелец: Самойлович Ольга Александровна
Действителен: с 02.10.2023 до 25.12.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБП ОУ РК «КМТК»
_____О.А.Самойлович
« 12 » мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы: образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Уровень образования, необходимый для приема на обучение	основное общее образование
Квалификации:	оператор станков с программным управлением станочник широкого профиля
Форма обучения:	очная
Срок получения СПО по ППКРС:	1 год 10 месяцев
Год начала подготовки по УП:	2023
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:	технологический
Приказ об утверждении ФГОС СПО:	**от № 1555 от 09.12.2016 г.** (с дополнениями и изменениями)

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41	-	-	-	-	11	52
II курс	20	9	10	1	1	2	43
Всего	**61**	**9**	**10**	**1**	**1**	**13**	**95**

2. План учебного процесса
15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся, час.								Распределение по курсам и семестрам													
													Курс 1						Курс 2							
								Во взаимодействии с преподавателем					Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3				Семестр 4			
									в том числе				17 нед			24 нед			17 нед				24 нед			
		Экзамен, в т.ч. экзамен по модулю, квалификационный экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Объём образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего	Лекции, уроки	Практические, лабораторные занятия			Объём образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Объём образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Объём образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Промежуточная аттестация	Объём образовательной программы	Самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Промежуточная аттестация
ОО	**Общеобразовательный учебный цикл**	**4**	**1**	**10**	**1476**			**1476**	**820**	**612**	**20**	**24**	**548**		**548**	**790**		**790**	**138**		**138**					
ОУД.01	Русский язык	2			**81**			81	39	**30**	**6**	**6**	**27**		**27**	**54**		**54**								
ОУД.02	Литература			3	**107**			107	75	**32**			**27**		**27**	**48**		**48**	**32**		**32**					
ОУД.03	Математика	2		1	**344**			344	248	**84**	**6**	**6**	**136**		**136**	**208**		**208**								
ОУД.04	Иностранный язык			2	**80**			80		**80**			**34**		**34**	**46**		**46**								
ОУД.05	Информатика	3			**109**			109	21	**80**	**2**	**6**	**17**		**17**	**24**		**24**	**68**		**68**					
ОУД.06	Физика	2			**185**			185	149	**24**	**6**	**6**	**95**		**95**	**90**		**90**								
ОУД.07	Химия			2	**65**			65	41	**24**			**17**		**17**	**48**		**48**								
ОУД.08	Биология			3	**72**			72	48	**24**						**34**		**34**	**38**		**38**					
ОУД.09	История			2[1]	**134**			134	88	**46**			**51**		**51**	**83**		**83**								
ОУД.10	Обществознание			2[1]	**57**			57	23	**34**			**34**		**34**	**23**		**23**								
ОУД.11	География			2	**58**			58	38	**20**			**34**		**34**	**24**		**24**								
ОУД.12	Физическая культура		1	2	**82**			82		**82**			**34**		**34**	**48**		**48**								
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2	**70**			70	50	**20**			**34**		**34**	**36**		**36**								
	Индивидуальный проект			2	**32**			32		**32**			**8**		**8**	**24**		**24**								

ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**6**	**1**	**11**	**1 404**	**302**	**108**	**1 296**	**309**	**303**			**64**	**4**	**60**	**74**	**8**	**66**	**354**	**30**	**308**	**12**	**804**	**66**	**738**	**24**
ОП	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**2**	**1**	**7**	**382**	**164**	**44**	**338**	**173**	**165**			**64**	**4**	**60**	**74**	**8**	**66**	**168**	**12**	**156**	**12**	**76**	**20**	**56**	
ОП.01	Техническая графика			2	**42**	**10**	**8**	**34**	**24**	**10**			**17**	**2**	**15**	**25**	**6**	**19**								
ОП.02	Основы материаловедения	3			**42**	**10**	**8**	**34**	**24**	**10**						**16**		**16**	**26**	**8**	**18**	**6**				
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности			4	**78**	**26**	**10**	**68**	**41**	**27**									**32**		**32**		**46**	**10**	**36**	
ОП.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура		3	4	**50**	**40**	**10**	**40**		**40**									**20**		**20**		**30**	**10**	**20**	
ОП.05	Технические измерения			3	**32**	**10**	**2**	**30**	**20**	**10**						**16**		**16**	**16**	**2**	**14**					
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3	**32**	**32**		**32**		**32**									**32**		**32**					
ОП.07	Основы финансовой грамотности			1	**32**	**6**	**2**	**30**	**24**	**6**			**32**	**2**	**30**											
ОП.08	Программирование в системе ADEM	3			**42**	**20**	**2**	**40**	**20**	**20**									**42**	**2**	**40**	**6**				
ОП.09	Экологические основы природопользования			2	**32**	**10**	**2**	**30**	**20**	**10**			**15**		**15**	**17**	**2**	**15**								
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**4**		**4**	**1 022**	**138**	**64**	**958**	**136**	**138**									**186**	**18**	**152**		**728**	**46**	**682**	**24**
ПМ.01	**Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса**	**2**			**376**	**70**	**32**	**344**	**58**	**70**									**182**	**16**	**94**		**50**	**16**	**34**	**12**
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	**4**			**160**	**70**	**32**	**128**	**58**	**70**									**110**	**16**	**94**		**50**	**16**	**34**	**6**
УП.01	Учебная практика			4[1]	**108**			**108**											**72**		**72**		**36**		**36**	
ПП.01	Производственная практика			4[2]	**108**			**108**															**108**		**108**	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	**4**																								**6**
ПМ.02	**Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением**	**1**		**1**	**304**	**34**	**16**	**288**	**38**	**34**									**76**	**2**	**38**		**48**	**14**	**34**	**6**
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением			**4**	**88**	**34**	**16**	**72**	**38**	**34**									**40**	**2**	**38**		**48**	**14**	**34**	
УП.02	Учебная практика			4[1]	**108**			**108**											**36**		**36**		**72**		**72**	
ПП.02	Производственная практика			4[2]	**108**			**108**															**108**		**108**	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	**4**																								**6**
ПМ.03	**Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса**	**1**		**1**	**342**	**34**	**16**	**326**	**40**	**34**									**36**		**36**		**54**	**16**	**38**	**6**

МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса			**4**	**90**	34	16	**74**	40	**34**									**36**		**36**		**54**	**16**	**38**	
УП.03	Учебная практика			4[1]	**108**			**108**															**108**		**108**	
ПП.03	Производственная практика			4[2]	**144**			**144**															**144**		**144**	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	**4**																								**6**
	Объем учебной нагрузки по дисциплинам и МДК				**2 196**	**302**	**108**	**2 088**	**309**	**303**	**20**	**24**	**612**	**4**	**608**	**864**	**8**	**856**	**492**	**30**	**426**	**12**	**228**	**66**	**162**	**24**
	Объем учебной нагрузки учебной и производственной практики				**684**			**684**											**108**		**108**		**576**		**576**	
	Учебная практика				**324**			**324**											**108**		**108**		**216**		**216**	
	Производственная практика				**360**			**360**															**360**		**360**	
ПА	**Промежуточная аттестация**				**36**			**36**											**12**			**12**	**24**		**24**	**24**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				**36**			**36**															**36**		**36**	**36**
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ				**2 952**	**302**	**108**	**2 844**	**309**	**303**	**20**	**24**	**612**	**4**	**608**	**864**	**8**	**856**	**612**	**30**	**534**	**12**	**864**	**66**	**798**	**60**
	Количество различных форм промежуточной аттестации	**Количество экзаменов, в т.ч. экзаменов по модулю, квалификационных экзаменов**											**3**						**7**							
																3			**3**				**4**			
		Количество зачетов (в количество не входят зачеты по физической культуре)																								
		Количество дифференцированных зачетов (в количество не входят зачеты по физической культуре)											**10**						**9**							
													2			**8**			**4**				**5**			

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Материаловедения
2.	Технической графики
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
	Лаборатории:
1.	Программного управления станками с ЧПУ
2.	Материаловедения
3.	
	Мастерские:
1.	Металлообработки
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Стрелковый тир (электронный)
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОП СПО ППКРС) ГБП ОУ РК «КМТК» разработан на основе:

- Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1555 от 09 декабря 2016 года (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказа Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 27.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"»;
- Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах";
- Устава ГБП ОУ РК «Керченский морской технический колледж»;
- локальных нормативных актов колледжа.

4.2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования

Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением).

Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком и графиком учебного процесса.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели составляет пять дней. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОП СПО ППКРС и консультации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Для проведения практических, лабораторных занятий по дисциплинам (иностранному языку, информатике, некоторые разделы МДК, учебная практика) группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются колледжем.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель (1, 2 курсы), в т.ч. не менее 2 недель в зимний период (1, 2 курсы).

Практика является обязательным разделом ОП СПО ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ОП СПО ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика реализуется концентрированно.

Производственная практика проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются колледжем по каждому виду практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе мест прохождения практик учитывается состояние здоровья и требования по доступности.

Оценка качества освоения ОП СПО ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль осуществляется преподавателем, мастером производственного обучения или руководителем производственной практики от организации в процессе изучения учебной дисциплины, МДК учебной или производственной практики за счет времени, отведенного на их изучение. Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным учебно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения практических занятий и практических занятий.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен, в том числе комплексный;
- зачет;
- дифференцированный зачет, в том числе комплексный;
- комплексный экзамен по модулю.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов (в т.ч. дифференцированных зачетов) – 10, без учета зачетов по физической культуре.

Учебным планом предусмотрено обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен по модулю. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС ФГОС СПО».

Итогом является однозначное решение: «вид деятельности освоен/ не освоен».

Предусмотрены комплексные ДЗ и экзамены (в т.ч. по модулю), обозначенные в учебном плане символом 4^1, где 4-номер семестра, 1-комплексный. Символ прописывается в столбце учебного плана, соответствующего форме промежуточной аттестации с порядковым номером.

Проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов в каждом учебном году. При выборе дисциплин для комплексного дифференцированного зачета, экзамена по двум или нескольким общепрофессиональным дисциплинам, МДК, практикам колледж руководствовался наличием между ними межпредметных связей.

Комплексные виды контроля

Наименование комплексного вида контроля	**[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК**	
Дифференцированный зачет комплексный	[4^1]	УП.01 Учебная практика
	[4^1]	УП.02 Учебная практика
	[4^1]	УП.03 Учебная практика
Дифференцированный зачет комплексный	[4^2]	ПП.01 Производственная практика
	[4^2]	ПП.02 Производственная практика
	[4^2]	ПП.03 Производственная практика

По окончании освоения ОП СПО ППКРС проводится Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами Минпросвещения России и Положением «О порядке организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным директором колледжа.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Допуск обучающихся к государственной итоговой аттестации оформляется приказом директора Колледжа. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 1 неделя.

4.3. Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ОП СПО ППКРС. Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения 95 недель для ОП СПО ППКРС, рассчитанной на срок обучения 1 год 10 месяцев.

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (с изменениями и дополнениями).

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО ППКРС на базе основного общего образования колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 (последняя редакция) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования

В ГБП ОУ РК «КМТК» в соответствии со спецификой программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением был выбран технологический профиль, профильными являются Математика, Информатика и Физика.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования Колледж при разработке учебного плана ОП СПО ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формируют общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 обязательных учебных дисциплин, а также предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих изучают общеобразовательные дисциплины одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей). Общеобразовательная подготовка в колледже реализуется на 1 и 2-ом курсах обучения.

Экзамены проводят по русскому языку и по профильным предметам общеобразовательного цикла – физике, математике, информатике.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОП СПО ППКРС.

4.4. Формирование вариативной части ОП СПО ППКРС

Вариативная часть ОП СПО ППКРС направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжениями обучения. Основанием для увеличения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является также уровень подготовленности обучающихся.

Согласно ФГОС по профессии СПО 15.01.32 Оператор станков с программным управлением на вариативную часть ОП СПО ППКРС отводится 288 часов, которые распределены по согласованию с работодателем следующим образом:

- 202 часов отведено дополнительно на изучение общепрофессиональных дисциплин.
- 86 часов отведено дополнительно на изучение профессиональных модулей.

Общепрофессиональный цикл		**Профессиональный цикл**	
ОП.03 Безопасность жизнедеятельности	32	МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	4
ОП.05 Технические измерения	32	УП.02 Учебная практика	36
ОП.06 Иностранный язык в профессиональной деятель-	32	ПП.02 Производственная практика	36

ности			
ОП.07 Основы финансовой грамотности	32	МДК 03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	10
ОП.08 Программирование в системе ADEM	42	**Всего**	**86**
ОП.09 Экологические основы природопользования	32		
Всего	**202**		