МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«НОВОРОССИЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

базовой подготовки

наименование программы *(только для СПО, указывается базовой или углубленной подготовки)*

15.02.08 Технология машиностроения

КОД И НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИЛИ ПРОФЕССИИ

Квалификация техник
Форма обучения - очная
срок получения образования 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Технический профиль

2018

Согласовано
ООО «ЭРМУ»
Директор
_____ В.К. Ашла
«_____» 2018г.

Утверждена
директор ГБПОУ КК НКРП
_____ И.В. Сугаипова
«31» 08 2018г

Согласовано
ООО «Новоросметалл»
Генеральный директор
_____ Д.З. Ахвледиани
«__» _____ 2018г.

Согласовано
АО «Новороссийский судоремонтный завод»
Генеральный директор
_____ И.В. Зеленин
«__» _____ 2018г

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от 31.08. 2018 г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.08 Технология машиностроения
№ приказа МОН РФ № 350 от 18.04.2014г,
зарегистрирован Минюст № приказа № 33204 от 22.07.2014г,
укрупненная группа 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ
Организация-разработчик ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»
Разработчики:

Заместитель директора по учебной работе, Трусова Татьяна Викторовна_____
Заместитель директора по учебно-методической работе, Заслонова Елена Владимировна_____
Заместитель директора по учебно-производственной работе, Сидоренко Юлия Эдуардовна_____
Председатель УМО общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 38.02.05, 38.02.07, Татаринова Ольга Ивановна_____
Председатель УМО математических и естественно-научных дисциплин, Евмененко Елизавета Павловна_____
Председатель УМО физ. воспитания и ОБЖ, Найденова Ирина Васильевна_____
Председатель УМО иностранного языка, Марарь Марина Александровна_____
Председатель УМО социально-филологических дисциплин, Рузмикина Людмила Васильевна_____
Председатель УМО общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 15.02.07, 15.02.08, 23.02.03 Яценко Андрей Александрович _____
Председатель УМО общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 09.02.03, 10.02.01, 10.02.03, Афиногенова Ольга Александровна_____

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	6
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
4.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ (ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ)	11
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	19
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	21
ПРИЛОЖЕНИЯ	23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

1.2. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	**Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций**
ВПД 1	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции
ПК 1.4.	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей
ПК 1.5.	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей
ВПД 2	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
ВПД 3	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей
ПК 3.2.	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ВПД 4	Выполнение работ по профессии рабочих 19149 Токарь

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
на базе основного общего образования	Техник	3 года 10 месяцев

– на базе основного общего образования.

2.2. Требования к поступающим

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:
-аттестат об основном общем образовании.

2.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	Наименование профессий рабочих, должностей служащих
19149	Токарь

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»

по специальности среднего профессионального образования
15.02.08 Технология машиностроения

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения
ППССЗ – 3 год.и 10 мес.
на базе основного общего образования
технического профиля

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лаб. и практ. Занятий	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общеобразовательный цикл	**39**	**2106**	**1404**	**255**		
ОУД	Общие дисциплины		**1280**	**853**	**123**		
ОУД.01	Русский язык		117	78	0		1
ОУД.02	Литература		175	117	0		1
ОУД.03	Иностранный язык		176	117	0		1
ОУД.04	Математика		351	234	0		1
ОУД.05	История		181	120	0		1
ОУД.06	Физическая культура		175	117	113		1
ОУД.07	ОБЖ		105	70	10		1
	По выбору из обязательных предметных областей		**826**	**551**	**132**		
ОУД.08	Информатика		150	100	60		1
ОУД.09	Физика		181	121	30		1

ОУД.10	Астрономия		54	36	6		
ОУД.11	Химия		117	78	14		1
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)		162	108	0		1
ОУД.13	Биология		54	36	8		1
ОУД.14	География		54	36	6		2
ОУД.15	Экология		54	36	8		2
	Обязательная часть циклов ППССЗ	**60**	**3240**	**2160**			
ОГСЭ. 00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**696(54)**	**464 (36)**	***340(8)***		
ОГСЭ.01	Основы философии		57	48			*3*
ОГСЭ.02	История		57	48	*8*		*2*
ОГСЭ.03	Иностранный язык		196	166	*166*		*2-4*
ОГСЭ.04	Физическая культура		332	166	*158*		*2-4*
ОГСЭ.05	Основы бюджетной грамотности		54(54)	36(36)	*8(8)*		*1*
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**168**	**112**	***66***		
ЕН.01	Математика		69	46	*26*		*2*
ЕН.02	Компьютерное моделирование		99	66	*40*		*2*
П.00	**Профессиональный цикл**		**3618 (1350)**	**2412 (900)**	***1142 (450)***	**60(42)**	1-4
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***		**2088 (678)**	**1404 (452)**	***596 (156)***		
ОП.01	Инженерная графика		210 (60)	140(40)	*130(36)*		2
ОП.02	Компьютерная графика		114 (45)	76(30)	*72(28)*		2
ОП.03	Техническая механика		201 (66)	134 (44)	*28(8)*		2
ОП.04	Материаловедение		108 (36)	72(24)	*20(4)*		2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		144 (48)	96(32)	*28(8)*		3
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты		204 (57)	136 (38)	*56(12)*		2-3
ОП.07	Технологическое оборудование		156 (60)	104(40)	*22(6)*		3
ОП.08	Технология машиностроения		255 (69)	170 (46)	*62(12)*		3
ОП.09	Технологическая оснастка		228 (69)	152 (46)	*38(10)*		3-4
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования		96 (33)	64(22)	*20(6)*		3
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		90(36)	60(24)	*28(8)*		3

ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		144 (90)	96 (60)	*32 (12)*		3
ОП.13	Охрана труда		54 (21)	36 (14)	*12 (6)*		1
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		102	68	*48*		2
ПМ.00	***Профессиональные модули***		**1512 (618)**	**1008 (412)**	***546 (286)***	**60(42)**	
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**		765 (219)	510(146)	*261(117)*	20(14)	2-4
МДК.01. 01	Технологические процессы изготовления деталей машин		510	340	*167*	20(14)	2-4
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении		255	170	*94*		3-4
УП.01.01	Учебная практика	4					3
ПП.01.01	Производственная практика	4					4
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**		387 (150)	258(100)	*145(65)*	20(14)	4
МДК.02. 01	Планирование и организация работы структурного подразделения		387 (150)	258(100)	*145(65)*	20(14)	4
УП.02.01	Учебная практика	1					4
ПП.02.01	Производственная практика	1,5					4
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.**		192 (81)	128(54)	*66(30)*	20(14)	4
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей		84	56	*20*	20 (14)	4
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		108	72	*46*	20(14)	4
УП.03.01	Учебная практика	1					4
ПП.03.01	Производственная практика	3					4

ПМ.04	**Выполнение работ по по профессии рабочих 19149 Токарь**		168 (168)	112 (112)	*74 (74)*		2
МДК.04.01	Выполнение работ по по профессии рабочих 19149 Токарь		168 (168)	112 (112)	*74 (74)*		2
УП.04.01	Учебная практика	7,5					2
ПП.04.01	Производственная практика	3					2
	Вариативная часть циклов ОПОП (определяется образовательным учреждением)	**25**	**1350**	**900**	***450***		2-3
	Всего часов обучения по циклам ОПОП	**83**	**4482**	**2988**	***1548***		
УП.00.	**Учебная практика**	**25**		**900**			2-4
ПП.00.	**Производственная практика (по профилю специальности)**						
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**	**4**					3
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**6**					
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**6**					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	**Время каникулярное**	**23**					
	Всего	**147**					

4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения в объеме 1325 часов согласована с генеральным директором АО «Новороссийский судоремонтный завод», директором ООО «ЭРМУ», генеральным директором ООО «Новоросметалл» и распределена следующим образом: 36 часа на изучение дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла, из них 8 часов отводится на практические и лабораторные занятия, 671 часов на изучение общепрофессиональных дисциплин из них 156 часов отводится на практические и лабораторные занятия, 618 часов на изучение профессиональных модулей из них 286 часов отводится на практические и лабораторные занятия, а также 42 часа на курсовое проектирование. Этот объем часов распределен пропорционально на увеличение объема времени, выделяемого ФГОС на изучение профессионального цикла.

Распределение объема часов

вариативной части между циклами ППССЗ

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, подтверждающий обоснованность вариативной части
1	2	3	4	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**696 (642+36)**	**464 (428+36)**	
ОГСЭ.05	Основы бюджетной грамотности	36 (0+36)	36 (0+36)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**2106 (1428+671)**	**1404 (952+452)**	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Инженерная графика» **уметь:** *- использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.* **знать:**	210 (150+60)	140 (100+40)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2

	- виды конструкторской и технологической документации.			
ОП.02	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Компьютерная графика» **уметь:** *- выполнять чертежи технических деталей в машинной графике;* *- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативной технической документацией.* **знать:** *-правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;* *- требования стандартов единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей.*	114 (69+45)	76 (46+30)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.03	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Техническая механика» **уметь:** *- производить расчеты кинематических параметров резания.* *- выполнять расчет на прочность режущего инструмента и деталей станочных приспособлений;* **знать:** *- основы кинематического расчета процесса резания;* *- основы проектирования деталей и сборочных единиц;* *- основы конструирования станочных приспособлений.*	201 (135+66)	134 (90+44)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Материаловедение»** **уметь:** *- обрабатывать детали из основных материалов;* *- выбирать способы обработки материалов;* *- определять характеристики конструкционных сталей различных*	108 (72+36)	72 (48+24)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2

	марок. **знать:** *- способы обработки материалов;* *- классификацию и маркировку материалов;* *- оптимальные значения геометрических элементов.*			
ОП.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» **уметь:** *- применять средства, методы и рассчитывать погрешность измерений;* *- проводить контроль продукции;* *- определять виды сопряжений.* **знать:** *- средства метрологии, стандартизации и сертификации;* *- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;* *- системы и схемы сертификации.*	144 (96+48)	96 (64+32)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.06	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Процессы формообразования и инструменты» **уметь:** *- производить расчёт режимов резания при различных видах обработки.* **знать:** *- виды лезвийного инструмента и область его применения;* *- методику и расчёт рациональных режимов резания при различных видах обработки.*	204 (147+57)	136 (98+38)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.07	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Технологическое оборудование» **уметь:** *-составлять кинематические схемы;* *- осуществлять наладку станков на обработку деталей.* **знать:** *-типовые механизмы металлообрабатывающих станков;* *- назначение, область применения, устройство, технологические возможности автоматизированного производства.*	156 (108+48)	104 (72+32)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2

ОП.08	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Технология машиностроения» **уметь:** *- составлять технологические процессы изготовления деталей различных типов;* *- выполнять расчеты на механическую обработку деталей.* **знать:** *- методы обработки различных поверхностей;* *- методы планирования металлорежущего оборудования в механических цехах.*	255 (186+69)	170 (124+46)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.09	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Технологическая оснастка» **уметь:** *- уметь проектировать станочные приспособления.* **знать:** *- механизированные приводы станочных приспособлений;* *-контрольно-измерительные приспособления.*	228 (159+69)	152 (106+46)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.10	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Программирование для автоматизированного оборудования» **уметь:** *- разрабатывать управляющие программы обработки изделия на станках с ЧПУ.* **знать:** *-систему координат детали, станка, инструмента;* *- автоматизацию рабочего места технолога;* *- этапы подготовки управляющих программ;* *-требования к технологической документации.*	96 (63+33)	64 (42+22)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.11	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» **уметь:** *- применять CAD и системы в профессиональной деятельности.*	90 (54+36)	60 (36+24)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2

	знать: *- алгоритм проектирования трёхмерных моделей на основе технической документации.*			
ОП.12	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности» *Углубленное изучение тем* *уметь* *осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с действующим законодательством;* *- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.* *Знать:* *понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;* *- виды административных правонарушений и административной ответственности;* *- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;* *- основы антикоррупционной составляющей.*	144 (54+90)	96 (36+60)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ОП.13	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Охрана труда» **уметь:** - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику. **знать:** *- воздействие негативных факторов на человека;* *- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.*	36 (22+14)	36 (22+14)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**1512 (894+618)**	**1008 (596+412)**	

ПМ.01	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин»обучающийся должен иметь практический опыт: -оформлять технологическую документацию; -составлять управляющие программы для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании; -использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов; **знать:** -требования ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической документации; -методику разработки и внедрения управляющих программ для обработки простых деталей на автоматизированном оборудовании; -состав, функции и возможности использования информационных технологий в машиностроении	765 (546+219)	510 (364+146)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ПМ.02	«Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» *- построения организационной структуры организации;* *- рассчитывать различные виды налогов.* *- производить расчет оплаты труда;* *- производить расчет основных технико-экономических показателей деятельности предприятия;* *- делегировать полномочия.* *- основы разработки бизнес-плана;* *- основы предпринимательской деятельности;* *- основные признаки предприятия как юридического лица;* *- устав субъекта хозяйствования. Государственная регистрация субъекта хозяйствования;* *- налогообложение предпринимательской*	387 (237+150)	258 (158+100)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2

	деятельности4 *- методы калькулирования себестоимости продукции.* *- основы бюджетной грамотности*			
ПМ.03	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Участие во внедрении технологического процесса изготовления деталей машин и осуществление технического контроля»обучающийся должен **иметь практический опыт:** **уметь:** *- анализировать результаты контроля и проверки средств измерения;* *- использовать прогрессивные средства измерения;* *- анализировать типовые схемы производственных модулей;* *- проводить аудит качества;* *- определять методы и системы управления качеством.* **Знать:** *- основные системы управления качеством;* *- виды контроля качества деталей;* *- основные критерии составления деталей требованиям нормативно-технической документации;* *- методы оценки наладки металлорежущих станков;* *- основные нормы времени выполнения различных видов обработки.*	192 (111+81)	128 (74+54)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2
ПМ.04	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19149 Токарь» **уметь:** - нарезать резьбы вихревыми головками; нарезать наружные и внутренние двухзаходные треугольные, прямоугольные, полукруглые и трапецеидальные резьбы; - управлять станками (токарно-центровыми) с высотой центров 650 – 2000 мм. Оказывать помощь при	168 (0+168)	112 (0+112)	Протокол заседания Круглого стола от 25.05.2018 № 2

	установке и снятии деталей, при промерах под руководством токаря более высокой квалификации: - управлять токарно-центровыми станками с высотой центров 2000 мм и выше, расстоянием между центрами 10000 мм и более; - управлять токарно-центровыми станками с высотой центров до 800 мм, имеющих более трех суппортов, под руководством токаря более высокой квалификации или самостоятельно; **знать:** - геометрию и правила заточки режущих инструментов, изготовленных из инструментальных сталей или с пластиной из твердых сплавов или керамической; - систему допусков и посадок; -квалитеты и параметры шероховатости; - основные свойства обрабатываемых материалов.			

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
1	2	3
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1
ОУД.01	Русский язык	1.1
ОУД.02	Литература	1.2
ОУД.03	Иностранный язык	1.3
ОУД.04	Математика	1.4
ОУД.05	История	1.5
ОУД.06	Физическая культура	1.6
ОУД.07	ОБЖ	1.7
	По выбору из обязательных предметных областей	
ОУД.08	Информатика	1.8
ОУД.09	Физика	1.9
ОУД.10	Астрономия	1,10
ОУД.11	Химия	1.11
ОУД.12	Обществознание(вкл. экономику и право)	1.12
ОУД.13	Биология	1.13
ОУД.14	География	1.14
ОУД.15	Экология	1.15
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**2**
ОГСЭ.01	Основы философии	2.1
ОГСЭ.02	История	2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	2.4
ОГСЭ.05	Основы бюджетной грамотности	2.5
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**3**
ЕН.01	Математика	3.1
ЕН.02	Информатика	3.2
П.00	**Профессиональный цикл**	**4**
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	***4.1***
ОП.01	Инженерная графика	4.1.1
ОП.02	Компьютерная графика	4.1.2
ОП.03	Техническая механика	4.1.3
ОП.04	Материаловедение	4.1.4
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4.1.5
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4.1.6
ОП.07	Технологическое оборудование	4.1.7
ОП.08	Технология машиностроения	4.1.8
ОП.09	Технологическая оснастка	4.1.9
ОП.10	Программирование для автоматизированного	4.1.10

	оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4.1.11
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	4.1.12
ОП.13	Охрана труда	4.1.13
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	4.1.14
ПМ.00	***Профессиональные модули***	***4.2***
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	4.2.1
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	4.2.1.1
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	4.2.1.2
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	4.2.2
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4.2.2.1
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществления технического контроля	4.2.3
МДК 03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	4.2.3.1
МДК 03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	4.2.3.2
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	4.2.4
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь	4.2.4.1

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет в соответствии с учебным планом. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности, создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации разрабатываются методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку и литературе, математике – в письменной форме, по физике и астрономии – в устной форме.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отводимых на дисциплину.

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

Новороссийским колледжем радиоэлектронного приборостроения создаются условия для максимального приближения программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- Оценка уровня усвоения дисциплины;
- Оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы

6.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Итоговая аттестация выпускника СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Цель итоговой государственной аттестации выпускников – установление уровня готовности

выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами итоговой государственной аттестации являются - проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС СПО и определение уровня выполнения задач, поставленных в образовательной программе СПО.

Итоговая государственная аттестация техника по специальности 15.02.08 Технология машиностроения включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную лично автором под руководством научного руководителя, свидетельствующую об умении автора работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы, содержащую элементы научного исследования. В выпускной квалификационной работе могут использоваться материалы исследований, отраженные в выполненных ранее студентом курсовых работах.

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается ведущими преподавателями Учебно-методического объединения специальностей 15.02.07, 15.02.08, 23.02.03 с учетом требований работодателей и с учетом ежегодной корректировки, рассматриваются на заседаниях УМО, согласуются и утверждаются на Совете при заместителе директора по учебной работе.

6.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимом условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК НКРП
наименование образовательной организации
_____ И.В. Сугаипова
ФИО
« 31 » августа 2018 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения»
наименование образовательной организации

по специальности среднего профессионального образования
15.02.08 Технология машиностроения
код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник

Форма обучения- очная
Срок получения образования– 3 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования
технический профиль

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	29 ½	7 ½	3		2		10	52
III курс	35	4			2		11	52
IV курс	18 ½	2	8 ½	4	2	6	2	43
Всего	**122**	**13 ½**	**11 ½**	**4**	**8**	**6**	**34**	**199**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК														
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем.16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты				теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**8**	**2**	**10**	**2106**	**702**	**1404**	**1149**	**255**				**30**	**576**	**756**	**36**	**36**				
ОДБ.01	Русский язык	12			117	39	78	78					6	32	46						
ОДБ.02	Литература	12			175	58	117	117					6	48	69						
ОДБ.03	Иностранный язык		1	2	176	59	117	117						48	69						
ОДБ.04	Математика	12			351	117	234	234					12	96	138						
ОДБ.05	История			2	181	61	120	120						51	69						
ОДБ.06	Физическая культура		1	2	175	58	117	4	113					48	69						
ОДБ.07	ОБЖ			2	105	35	70	60	10					32	38						
ОДБ.08	Информатика			2	150	50	100	40	60					32	68						
ОДП.09	Физика	2			181	60	121	91	30				3	75	46						
ОДП.10	Астрономия	2			54	18	36	30	6				3		36						

ОДП.11	Химия			2	117	39	78	64	14					32	46						
ОДП.12	Обществознание (вкл. экономику и право)			2	162	54	108	108						46	62						
ОДП.13	Биология			1	54	18	36	28	8					36							
ОДП.14	География			3	54	18	36	30	6							36					
ОДП.15	Экология			4	54	18	36	28	8								36				
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**8**	**7**	**696**	**232**	**464**	**124**	**340**				**0**		**36**	**104**	**62**	**112**	**76**	**48**	**26**
ОГСЭ.01	Основы философии			5	57	9	48	48										48			
ОГСЭ.02	История			3	57	9	48	40	8							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		357	468	196	30	166		166							28	31	32	38	24	13
ОГСЭ.04	Физическая культура		345 67	8	332	166	166	8	158							28	31	32	38	24	13
ОГСЭ.05	Основы бюджетной грамотности			2	54	18	36	28	8						36						
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2**			**168**	**56**	**112**	**46**	**66**				**12**			**112**					
ЕН.01	Математика	3			69	23	46	20	26				6			46					
ЕН.02	Информатика	3			99	33	66	26	40				6			66					
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**9**		**5**	**2106**	**702**	**1404**	**808**	**596**				**54**		**36**	**210**	**316**	**350**	**454**	**38**	
ОП.01	Инженерная графика			4	210	70	140	10	130							54	86				
ОП.02	Компьютерная графика	4			114	38	76	4	72				6				76				
ОП.03	Техническая механика	4			201	67	134	106	28				6			46	88				
ОП.04	Материаловедение	3			108	36	72	52	20				6			72					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	6			144	48	96	68	28				6						96		
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	5			204	68	136	80	56				6				36	100			
ОП.07	Технологическое оборудование	6			156	52	104	82	22				6					48	56		
ОП.08	Технология машиностроения	6			255	85	170	108	62				6					58	112		
ОП.09	Технологическая оснастка	7			228	76	152	114	38				6					48	66	38	

ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования			6	96	32	64	44	20										64		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5			90	30	60	32	28				6					60			
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6	144	48	96	64	32									36	60		
ОП.13	Охрана труда			2	54	18	36	24	12						36						
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			4	102	34	68	20	48							38	30				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**5**		**14**	**1512**	**504**	**1008**	**402**	**546**	**60**			**30**			**42**	**144**	**114**	**154**	**346**	**208**
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	7			**765**	**255**	**510**	**229**	**261**	**20**			6				**74**	**114**	**154**	**168**	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин			7	510	170	340	153	167	20							74	114	88	64	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			7	255	85	170	76	94										66	104	
УП.01.01	Учебная практика			6			144												144		
ПП.01.01	Производственная практика			7			144													144	
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	8			**387**	**129**	**258**	**93**	**145**	**20**			6							**178**	**80**
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8			387	129	258	93	145	20			6							178	80

УП.02.01	Учебная практика			8	36		36														36
ПП.02.01	Производственная практика			8	54		54														54
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществления технического контроля**	8			**192**	**64**	**128**	**42**	**66**	**20**			6								**128**
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			8	84	28	56	16	20	20											56
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8	108	36	72	26	46												72
УП.03.01	Учебная практика			8	36		36														36
ПП.03.01	Производственная практика			8	108		108														108
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 19149 Токарь**	4			**168**	**56**	**112**	**38**	**74**				6			**42**	**70**				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь			4	168	56	112	38	74							42	70				
УП.04.01	Учебная практика			34	270		270									72	198				
ПП.04.01	Производственная практика			4	108		108										108				
ПДП	**Преддипломная практика**			8																	144
	Промежуточная аттестация																				
	Самостоятельная работа																				
	ВСЕГО	**24**	**10**	**36**	**6588**	**2196**	**4392**	**2529**	**1803**	**60**			**126**	**576**	**828**	**504**	**558**	**576**	**684**	**432**	**234**
	Государственная итоговая аттестация																				**72**
	Защита дипломного проекта (работы)																				
	Демонстрационный экзамен																				**36**
	Государственный экзамен																				
Консультации на учебную группу всего 342 часа							**Все го**	дисциплин и МДК					576	828	504	558	576	684	432	234
Государственная итоговая аттестация																					

1. Программа обучения по специальности		учебной практики							72	198		144		72
1.1. Дипломный проект (работа)		производств. практики								108			144	162
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (4 нед.)		преддипломн. практики												144
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (2 нед.)		экзаменов					3э	5э	3э	3э	2э	3э	2э	3э
Выполнение демонстрационного экзамена 1 нед.		зачетов					1з	-з	1з	-з	1з	-з	1з	-з
		диф. зачетов					1дз	8дз	3дз	7дз	1дз	4дз	3дз	7дз

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

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности 15.02.08 Технология машиностроения
Кабинеты:
социально-экономических дисциплин
иностранных языков
математики
информатики
инженерной графики
экономики отрасли и менеджмента
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
технологии машиностроения
Лаборатории:
технической механики
материаловедения
метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
процессов формообразования и инструментов
технологического оборудования и оснастки
информационных технологий в профессиональной деятельности
автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
Мастерские:
слесарная
механическая
участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс:
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
место для стрельбы
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

Перечень кабинетов, лабораторий общеобразовательного цикла для подготовки специальности 15.02.08 Технология машиностроения
Кабинеты:
Русского языка и литературы
Иностранного языка
Истории и обществознания(вкл. Экономику и право)
Биологии, географии и экологии
Математики
Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:
Информатики
Лингафонная
Физики
Химии
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал
Столовая

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения» (далее Колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18.04.2014г., зарегистрирован в Минюст России от 22.07.2014г. № 33204.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий – парами по 45 минут, перерыв между парами 10 минут.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (различные формы внеаудиторных занятий в спортивных секциях).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, с наполняемостью не менее 13 человек каждая.

Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам всех циклов и профессиональным модулям проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

В период обучения после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с юношами проводятся учебные военные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практика–ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены в рабочих программах учебных и производственных практик.

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

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

4.1. Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. n 464»;
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой

аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 31 января 2014 г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968»;
- приказом Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмом Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Приложение №1)

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения определен технический профиль.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 – недели промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе рекомендаций Минобрнауки РФ № 413 от 17 мая 2012г. На изучение дисциплины ОБЖ отведено 70 час.(приказ Минобрнауки от 20.09.2008г. №241), на дисциплину физическая культура отведено 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки от 30.08.2010г. №889).

В первые два года обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по 15.02.08 Технология машиностроения.

Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин циклов ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения: Общие гуманитарные и социально – экономические дисциплины» «Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.); «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика», «Компьютерное моделирование» и «Информационное обеспечение профессиональной деятельности»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения в объеме 1350 часов согласована с временным генеральным директором АО «Новороссийский судоремонтный завод», генеральным директором ООО «Новоросметалл» и распределена следующим образом: 54 часа на изучение дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла, из них 8 часов отводится на практические

и лабораторные занятия, 678 часов на изучение общепрофессиональных дисциплин из них 156 часов отводится на практические и лабораторные занятия, 618 часов на изучение профессиональных модулей из них 286 часов отводится на практические и лабораторные занятия, а также 42 часа на курсовое проектирование. Этот объем часов распределен пропорционально на увеличение объема времени, выделяемого ФГОС на изучение профессионального цикла.

Наименование дисциплины	**Максимальная**	**Самостоятельная работа**	**Теор. обучение**	**Лаб. и практ. занятия**	**Курс. проектирование**
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	**54**	**18**	**28**	**8**	-
ОГСЭ.05 Основы бюджетной грамотности	54	18	28	8	
Общепрофессиональные дисциплины	**678**	**226**	**296**	**156**	-
ОП.01 Инженерная графика	60	20	4	36	-
ОП.02 Компьютерная графика	45	15	2	28	-
ОП.03 Техническая механика	66	22	36	8	-
ОП.04 Материаловедения	36	12	20	4	-
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	48	16	24	8	-
ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	57	19	26	12	-
ОП.07 Технологическое оборудование	48	16	26	6	-
ОП.08 Технология машиностроения	69	23	34	12	-
ОП.09 Технологическая оснастка	69	23	36	10	
ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования	33	11	16	6	-
ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	12	16	8	-
ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	90	30	48	12	-
ОП.13 Охрана труда	14	0	8	6	-
Профессиональные модули	**618**	**206**	**84**	**286**	**42**

ПМ 01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	219	73	15	117	14
ПМ 02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	150	50	21	65	14
ПМ 03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	81	27	10	30	14
ПМ 04. Выполнение работ по профессии Токарь	168	56	38	74	-
Итого	**1350**	**450**	**408**	**450**	**42**

4.3. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные (*выбрать и конкретизировать*) и указать за счет какой нагрузки они проводятся.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет в соответствии с учебным планом. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности, создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации разрабатываются методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку и литературе, математике – в письменной форме, по физике, астрономии – в устной форме.

Квалификационные экзамены:

ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин;

ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения;

ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществления технического контроля;

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 19149 Токарь

Комплексные экзамены:

Русский язык и Литература;

Физика и Астрономия

Комплексные дифференцированные зачеты:

Экология и Безопасность жизнедеятельности

МДК.03.01. Реализация технологических процессов изготовления деталей и МДК.03.02. Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отводимых на дисциплину.

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

Новороссийским колледжем радиоэлектронного приборостроения создаются условия для максимального приближения программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- Оценка уровня усвоения дисциплины;

- Оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимом условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК НКРП
_____ И. В. Сугаипова
«__» _____ 20 18 г.

ГРАФИК ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Краснодарского края

"Новороссийский колледж радиоэлектронного прибрростроения"

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

технического профиля

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь			26 сент. – 2 окт.	октябрь				31 окт. – 6 нояб.	ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	декабрь			26 дек. – 1 янв.	январь				30 янв. – 5 фев.	февраль			27 фев. – 4 мар.	март			26 мар. – 1 апр.	апрель				30 апр. – 6 мая	май			28 мая – 3 июн.	июнь			25 июн. – 1 июл.	июль				30 июл. – 5 авг.	август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
I курс	ОУД	**Общеобразовательный цикл**																		ПА																										ПА											
	ОУД.01	Русский язык	обяз. уч.																	Э(ком)	0	0																								Э(ком)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.02	Литература	обяз. уч.																	Э(ком)	0	0																								Э(ком)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.03	Иностранный язык	обяз. уч.																З		0	0																							ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.04	Математика	обяз. уч.																	Э	0	0																								Э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.05	История	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.06	Физическая культура	обяз. уч.																З		0	0																							ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.07	ОБЖ	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		По выбору из обязательных предметных областей																																													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
																																															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.08	Информатика	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.09	Физика	обяз. уч.																		0	0																								Э(ком)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.10	Астрономия	обяз. уч.																		0	0																								Э(ком)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.10	Химия	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.15	Биология	обяз. уч.																ДЗ		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОГСЭ. 00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																																							
	ОГСЭ.05	Основы бюджетной грамотности	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ												
			сам. р. с.																		0	0																																			
	ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**																																																							
	ОП.14	Охрана труда	обяз. уч.																		0	0																							ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего экзаменов																			3	0	0																								5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачётов																			2																										0											
	Всего диф.зачётов																			1																										9	0										

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь			26 сент. - 2 окт.	октябрь				31 окт. – 6 нояб.	ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	декабрь			26 дек. – 1 янв.	январь				30 янв. - 5 фев.	февраль			27 фев. – 4 мар.	март			26 мар. – 1 апр.	апрель				30 апр. – 6 мая	май			28 мая – 3 июн.	июнь			25 июн. – 1 июл.	июль				30 июл. – 5 авг.	август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
		Общеобразовательный цикл																																													ПА										
																				ПА																																					
	ОУД.16	География	обяз. уч.														ДЗ				0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОУД.17	Экология	обяз. уч.																		0	0															ДЗ(ком)												0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I I курс	ПП	Профессиональная подготовка																																																							
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																		ПА																											ПА										
	ОГСЭ.02	История	обяз. уч.														ДЗ				0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.														З				0	0																ДЗ											0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.														З				0	0																З											0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ЕН	Математический и общий естественно-научный цикл																			0	0																																			
																					0	0																																			
	ЕН.01	Математика	обяз. уч.																	Э	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ЕН.02	Информатика	обяз. уч.																	Э	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	П	Профессиональный цикл																			0	0																																			
																					0	0																																			
	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																			0	0																																			
																					0	0																																			
	ОП.01	Инженерная графика	обяз. уч.																		0	0																ДЗ											0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.02	Компьютерная графика	обяз. уч.																		0	0																									Э	0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.03	Техническая механика	обяз. уч.																		0	0																									Э	0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.04	Материаловедение	обяз. уч.																	Э	0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ОП.06	Процессы формообразования и инструмнты	обяз. уч.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	Оп.14	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.																		0	0															ДЗ(ком												0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ПМ.01	Разработка технических процессов изготовления деталей машин																			0	0																																			
																					0	0																																			
	МДК 01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	обяз. уч.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	ПМ.04	Выполнениеработ по одной или нескольким профессиям рабочих. Доолжностям служащих																			0	0																																			
																					0	0																									Э(К)										
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	обяз. уч.																		0	0															ДЗ												0	0	0	0	0	0	0	0		
			сам. р. с.																		0	0																										0	0	0	0	0	0	0	0		
	УП.04	Учебная практика	обяз. уч.																ДЗ		0	0																					ДЗ					0	0	0	0	0	0	0	0		
	ПП.04	Производственная практика	обяз. уч.																		0	0																								ДЗ		0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего экзаменов																			3	0	0																									3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачётов																			2	0	0																									1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего диф.зачётов																			3	0	0																									7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь	26 сент. - 2 окт.	октябрь	31 окт. – 6 нояб.	ноябрь	28 нояб. – 4 дек.	декабрь	26 дек. – 1 янв.	январь	30 янв. - 5 фев.	февраль	27 фев. – 4 мар.	март	26 мар. – 1 апр.	апрель	30 апр. – 6 мая	май	28 мая – 3 июн.	июнь	25 июн. – 1 июл.	июль	30 июл. – 5 авг.	август	27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36 37 38	39	40 41 42 43	44	45 46 47	48	49 50 51	52	1 2 3 4	5	6 7 8	9	10 11 12 13	14	15 16 17 18	19	20 21	22	23 24 25	26	27 28 29 30	31	32 33 34	35	
				1	2 3 4 5	6	7 8 9 10	11	12 13 14	15	16 17 18	19	20 21 22 23	24	25 26	27	28 29 30 31	32	33 34 35 36	37	38 39	40	41 42 43	44	45 46 47 48	49	50 51 52	53	
III курс	ПП	**Профессиональная подготовка**																											
	ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**									ПА												ПА						
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.								ДЗ	0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.								3	0	0								ДЗ			0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.								3	0	0								З			0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	П	**Профессиональный цикл**										0	0																
	ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**										0	0																
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз. уч.									0	0										Э	0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОП.06	Процессы формоборазования и инструменты	обяз. уч.								Э	0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОП.07	Технологическое оборудование	обяз. уч.									0	0										Э	0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОП.08	Технология машиностроения	обяз. уч.									0	0										Э	0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОП.09	Технологическая оснастка	обяз. уч.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	обяз. уч.									0	0								ДЗ			0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз. уч.								Э	0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	обяз. уч.									0	0								ДЗ			0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**										0	0																
												0	0																
	МДК01.01	Технические процессы изготовления деталей машин	обяз. уч.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	МДК01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	обяз. уч.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
			сам. р. с.									0	0											0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	УЧ.01.01	Учебная практика										0	0										ДЗ	0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	
	Всего экзаменов										2	0	0										3	#С	#С #С #С #С	#С	#С #С #С #С	#С	
	Всего зачётов										2	0	0										1	#С	#С #С #С #С	#С	#С #С #С #С	#С	
	Всего диф.зачётов										1	0	0										4	0	0 0 0 0	0	0 0 0 0	0	

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь			26 сент. - 2 окт.	октябрь				31 окт. – 6 нояб.	ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	декабрь			26 дек. – 1 янв.	январь				30 янв. - 5 фев.	февраль			27 фев. – 4 мар.	март			26 мар. – 1 апр.	апрель				30 апр. – 6 мая	май			28 мая – 3 июн.	июнь			25 июн. – 1 июл.	июль				30 июл. – 5 авг.	август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
I V курс	ПП	Профессиональная подготовка																																																								
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический																		ПА																ПА																					
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.												З						0	0							ДЗ																												
			сам. р. с.																		0	0																																			
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.												З						0	0							ДЗ																												
			сам. р. с.																		0	0																																			
	П	Профессиональный цикл																																																							
	ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																																							
	ОП.09	Технологическая оснастка	обяз. уч.																	Э	0	0																																			
			сам. р. с.																		0	0																																			
	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин																		Э(К)																																					
	МДК01.01	Технические процессы изготовления деталей машин	обяз. уч.												ДЗ						0	0																																			
			сам. р. с.																		0	0																																			
	МДК01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	обяз. уч.												ДЗ						0	0																																			
			сам. р. с.																		0	0																																			
	ПП.01.01	Производственная практика																ДЗ		0	0																																			
	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения																																		Э(К)																					
	МДК02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	обяз. уч.																		0	0														Э																					
			сам. р. с.																		0	0																																			
	УЧ.02.01	Учебная практика																			0	0								ДЗ																											
	ПП.02.01	Производственная практика																			0	0										ДЗ																									
	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля																																		Э(К)																					
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей																											ДЗ (К																												
	МДК.03.02	Контроль соотвествия качества деталей требованиям технической документации																											ДЗ (К																												
	УП .03	Учебная практика																													ДЗ																									
	ПП 03	Производственная практика																																	ДЗ																						
		Подготовка к ГИА																																			Х	Х	Х	Х																	
		Проведение ГИА																																							Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш											
		Всего экзаменов																		2																3																					
		Всего зачётов																		2																																					
		Всего диф.зачётов																		3																8																					

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК НКРП
_____ И. В. Сугаипова
«_____» _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Краснодарского края

Новороссийский колледж радиоэлектронного прибрростроения

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

технического профиля

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь			26 сент. – 2 окт.	октябрь				31 окт. – 6 нояб.	ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	декабрь			26 дек. – 1 янв.	январь				30 янв. – 5 фев.	февраль			27 фев. – 4 мар.	март			28 мар. – 1 апр.	апрель				30 апр. – 6 мая	май			29 мая – 3 июн.	июнь			25 июн. – 1 июл.	июль				30 июл. – 5 авг.	август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
I курс	ОУД	**Общеобразовательный цикл**																																																							
	ОУД.01	Русский язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	ОУД.02	Литература	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
			сам. р. с.	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	24	0	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	ОУД.03	Иностранный язык	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
			сам. р. с.	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	24	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	ОУД.04	Математика	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	96	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
			сам. р. с.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	ОУД.05	История	обяз. уч.	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	51	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
			сам. р. с.	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	26	0	0	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	ОУД.06	Физическая культура	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
			сам. р. с.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	24	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	ОУД.07	ОБЖ	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
		По выбору из обязательных предметных областей																																																							
	ОУД.08	Информатика	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	0	0	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	ОУД.09	Физика	обяз. уч.	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	75	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
			сам. р. с.	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	37	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	ОУД.10	Астрономия	обяз. уч.																	0	0	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
			сам. р. с.																		0	0	1	1	1		1	1	2		1	1	1		1	1	1		0	1	1	0	1	1	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	ОУД.10	Химия	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	обяз. уч.	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	46	0	0	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
			сам. р. с.	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	23	0	0	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	ОУД.15	Биология	обяз. уч.	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	36	0	0																								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	18	0	0																								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	ОГСЭ. 00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																																							
	ОГСЭ 05	Основы бюджетной грамотности	обяз. уч.																		0	0	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	36											36
			сам. р. с.																		0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	18											18
	ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**																																																							
	ОП.13	Охрана труда	обяз. уч.																	0	0	0	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
			сам. р. с.																	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	Всего часов, в неделю обязательной			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	576	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1404
	Всего часов, в неделю самостоятельной			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	414											702
	Всего часов в неделю			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	864			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	1242											2106

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь			26 сент. - 2 окт.	октябрь				31 окт. – 6 нояб.	ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	декабрь			26 дек. – 1 янв.	январь				30 янв. - 5 фев.	февраль			27 фев. – 4 мар.	март			26 мар. – 1 апр.	апрель				30 апр. – 6 мая	май			28 мая – 3 июн.	июнь			25 июн. – 1 июл.	июль				30 июл. – 5 авг.	август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
		Общеобразовательный цикл																																																							
	ОУД.16	География	обяз. уч.	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3			36	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
			сам. р. с.	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1			18	0	0																									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	ОУД.17	Экология	обяз. уч.																	0	0	0	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3									36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
			сам. р. с.																	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1									18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
II курс	**ПП**	**Профессиональная подготовка**																																																							
	ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																																							
	ОГСЭ.02	История	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4			48	0	0																									0										48
			сам. р. с.		1	1	1	1	1	1	1	1	1							9	0	0																									0										9
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			28	0	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									31										59
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1			15	0	0																									0										15
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			28	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2									31										59
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			28	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2									31										59
	ЕН	**Математический и общий естественно-научный цикл**																		0	0	0																									0										0
																				0	0	0																									0										0
	ЕН.01	Математика	обяз. уч.	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4			46	0	0																									0										46
			сам. р. с.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1			23	0	0																									0										23
	ЕН.02	Информатика	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4			66	0	0																									0										66
			сам. р. с.	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3			33	0	0																									0										33
	П	**Профессиональный цикл**																		0	0	0																									0										0
																				0	0	0																									0										0
	ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**																		0	0	0																									0										0
																				0	0	0																									0										0
	ОП.01	Инженерная графика	обяз. уч.	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4			54	0	0	5	6	5	6	5	6	5	5	5	6	5	6	5	5	5	6									86										140
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2			27	0	0	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3									43										70
	ОП.02	Компьютерная графика	обяз. уч.																	0	0	0	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5									76										76
			сам. р. с.																	0	0	0	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3									38										38
	ОП.03	Техническая механика	обяз. уч.	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3			46	0	0	6	6	6	6	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6										88										134
			сам. р. с.	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1			23	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3										44										67
	ОП.04	Материаловедение	обяз. уч.	5	5	5	5	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5			72	0	0																									0										72
			сам. р. с.	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3			36	0	0																									0										36
	ОП.06	Процессы формообразования и инструмнты	обяз. уч.																	0	0	0	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3										36										36
			сам. р. с.																	0	0	0	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1										18										18
	Оп.14	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2			38	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										30										68
			сам. р. с.	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2			19	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										15										34
	ПМ.01	**Разработка технических процессов изготовления деталей машин**																		0	0	0																									0										0
																				0	0	0																									0										0
	МДК 01.01	**Технологические процессы изготовления деталей машин**	обяз. уч.																	0	0	0	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5										74										74
			сам. р. с.																	0	0	0	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3										37										37
	ПМ.04	**Выполнениеработ по одной или нескольким профессиям рабочих. Доолжностям служащих**																		0	0	0																									0										0
																				0	0	0																									0										0
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			42	0	0	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5										70										112
			сам. р. с.	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2			21	0	0	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3										35										56
	УП.04	Учебная практика	обяз. уч.															36	36	72	0	0																18	36	36	36	36	36				198										270
	ПП.04	Производственная практика	обяз. уч.																	0	0	0																						36	36	36	108										108
	Всего часов, в неделю обязательной учебной			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	576	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1440
	Всего часов, в неделю самостоятельной работы			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	252	0	0	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531
	Всего часов в неделю			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	36	36	828	0	0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	45	36	36	36	36	36	36	36	36	1143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1971

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь			26 сент. - 2 окт.	октябрь				31 окт. – 6 нояб.	ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	декабрь			26 дек. – 1 янв.	январь				30 янв. - 5 фев.	февраль			27 фев. – 4 мар.	март			26 мар. – 1 апр.	апрель				30 апр. – 6 мая	май			28 мая – 3 июн.	июнь			25 июн. – 1 июл.	июль				30 июл. – 5 авг.	август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
I I I курс	**ПП**	**Профессиональная подготовка**																																																							
	ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																																							
	ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0																								0											48
			сам. р. с.	1		1		1		1		1		1		1		1	1	9	0	0																								0											9
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					38											70
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		15	0	0																								0											15
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					38											70
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					38											70
	П	**Профессиональный цикл**																		0	0	0																								0											0
																				0	0	0																								0											0
	ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**																		0	0	0																								0											0
																				0	0	0																								0											0
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз. уч.																	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6					96											96
			сам. р. с.																	0	0	0	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3					48											48
	ОП.06	Процессы формоборазования и инструменты	обяз. уч.	6	6	6	7	7	6	6	6	7	6	6	6	7	6	6	6	100	0	0																								0											100
			сам. р. с.	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	50	0	0																								0											50
	ОП.07	Технологическое оборудование	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2					56											104
			сам. р. с.	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	24	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1					28											52
	ОП.08	Технология машиностроения	обяз. уч.	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	58	0	0	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6					112											170
			сам. р. с.	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	29	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3					56											85
	ОП.09	Технологическая оснастка	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	0	0	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3					66											114
			сам. р. с.	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	24	0	0	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1					33											57
	ОП.10	Программирование для автоматизированного	обяз. уч.																	0	0	0	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3					64											64
			сам. р. с.																	0	0	0	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2					32											32
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	60	0	0																								0											60
			сам. р. с.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	30	0	0																								0											30
	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	36	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3					60											96
			сам. р. с.	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	0	0	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2					30											48
	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления**																		0	0	0																								0											0
																				0	0	0																								0											0
	МДК01.01	Технические процессы изготовления деталей машин	обяз. уч.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	114	0	0	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5					88											202
			сам. р. с.	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	57	0	0	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2					44											101
	МДК01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	обяз. уч.																	0	0	0	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4					66											66
			сам. р. с.																	0	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2					33											33
	УП.01.01	Учебная практика																		0	0	0																					36	36	36	36	144											144
	Всего часов, в неделю обязательной учебной			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	576	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	828	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	1404
	Всего часов, в неделю самостоятельной работы			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	0	0	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	342	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	630
	Всего часов в неделю			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	864	0	0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	36	36	36	36	1170	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	#С	2034

Календарный учебный график

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	сентябрь			26 сент. - 2 окт.	октябрь				31 окт. – 6 нояб.	ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	декабрь			26 дек. – 1 янв.	январь				30 янв. - 5 фев.	февраль			27 фев. – 4 мар.	март			26 мар. – 1 апр.	апрель				30 апр. – 6 мая	май			28 мая – 3 июн.	июнь			25 июн. – 1 июл.	июль				30 июл. – 5 авг.	август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
I V курс	**ПП**	**Профессиональная подготовка**																																																							
	ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический**																																																							
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					24	0	0	2	2	2	2	2	2	1																	13											37
			сам. р. с.																	0	0	0																								0											0
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					24	0	0	2	2	2	2	2	2	1																	13											37
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					24	0	0	2	2	2	2	2	2	1																	13											37
	П	**Профессиональный цикл**																																																							0
																																																									0
	ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**																																																							0
																																																									0
	ОП.09	Технологическая оснастка	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3					38	0	0																								0											38
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2					19	0	0																								0											19
	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**																																																							0
																																																									0
	МДК01.01	Технические процессы изготовления деталей машин	обяз. уч.	5	5	5	5	6	5	5	5	6	5	6	6					64	0	0																								0											64
			сам. р. с.	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2					32	0	0																								0											32
	МДК01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	обяз. уч.	9	9	9	9	8	9	8	9	8	9	8	9					104	0	0																								0											104
			сам. р. с.	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4					52	0	0																								0											52
	ПП.01.01	Производственная практика														36	36	36	36	144	0	0																								0											144
	ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**																																																							
	МДК02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	обяз. уч.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14					178	0	0	13	13	13	13	14	14																		80											258
			сам. р. с.	8	8	7	8	8	7	7	7	7	7	7	8					89	0	0	6	6	7	7	7	7																		40											129
	УЧ.02.01	Учебная практика																		0	0	0							18	18																36											36
	ПП.02.01	Производственная практика																		0	0	0									18	36														54											54
	ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**																																																							0
																																																									0
	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей																		0			8	8	8	8	8	8	8																	56											56
																				0			4	4	4	4	4	4	4																	28											28
	МДК.03.02	Контроль соотвествия качества деталей требованиям технической документации																		0			11	11	11	11	10	10	8																	72											72
																				0			6	6	5	5	5	5	4																	36											36
	УП .03	Учебная практика																		0										18	18															36											36
	ПП 03	Производственная практика																		0													36	36	36											108											108
	ПМП	Преддипломная практика																		0	0	0																								0	36	36	36	36							144
	ПМП	Подготовка к ГИА																		0	0	0																								0					36	36	36	36			144
	Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	576	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1044
	Всего часов, в неделю самостоятельной работы студентов			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	216	0	0	18	18	18	18	18	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333
	Всего часов в неделю			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	36	36	36	36	792	0	0	54	54	54	54	54	54	45	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1377