Приложение 1

Утверждаю

Директор ГБПОУ МО

«Колледж «Коломна»

_____ Ширкалин М.А.

«___» _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Колледж «Коломна»
по специальности среднего профессионального образования

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств
(по отраслям)

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

2023

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся(час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	Взаимодействиеспреподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточнаяаттестация									
						в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК														
						Теорет	лаб. и практ. занятий	Курсовых работ					1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр-16 недель	4 семестр 16 недели	5 семестр 13 недель	6 семестр 17 недель	7 семестр 11 недель	8 семестр 10 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОД.00	**Общеобразовательный цикл**	**-/10/4**	**1476**	**0**	**1404**	**666**	**706**	**0**	**0**	**48**	**24**	**612**	**792**						
ОД.01	Русский язык	-/Э	96	0	78	36	42	0	0	12	6	34	44						
ОД.02	Литература	-/ДЗ	108	0	108	52	56	0	0	0	0	34	74						
ОД.03	История	-/ДЗ	136	0	136	90	46	0	0	0	0	68	68						
ОД.04	Обществознание	-/ДЗ	72	0	72	36	36	0	0	0	0	34	38						
ОД.05	География	-/ДЗ	72	0	72	24	48	0	0	0	0	34	38						
ОД.06	Иностранный язык	-/ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	34	38						
ОД.07	Математика	-/Э	280	0	262	172	90	0	0	12	6	136	126						
ОД.08	Информатика	-/Э	126	0	108	26	82	0	0	12	6	52	92						
ОД.09	Физическая культура	-/ДЗ	72	0	72	12	60	0	0	0	0	34	38						
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	68	0	68	20	48	0	0	0	0	34	34						
ОД.11	Физика	-/Э	198	0	180	134	46	0	0	12	6	68	76						
ОД.12	Химия	-/ДЗ	72	0	72	26	46	0	0	0	0	18	54						
ОД.13	Биология	-/ДЗ	72	0	72	38	34	0	0	0	0	16	56						
ОД.14	Индивидуальный проект	-/ДЗ	32	0	32	0	0	0	0	0	0	16	16						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**10/5/0**	**595**	**135**	**460**	**122**	**338**	**0**	**0**	**0**	**0**			**144**	**112**	**52**	**68**	**44**	**40**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	42	6							0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	48	0							48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	З/З/З/З/З/ДЗ	223	57	166	0	166							32	32	26	34	22	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/З/З/ДЗ	213	47	166	0	166							32	32	26	34	22	20
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	47	15	32	32	0							32	0	0	0	0	0
ЕН.00	**Математический и общий естественноаучный цикл**	**0/2/1**	**204**	**22**	**164**	**96**	**68**	**0**	**0**	**12**	**6**	**0**	**0**	**46**	**82**	**36**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-/Э	98	16	64	34	30			12	6	0	0	14	50	0	0	0	0
ЕН.02	Информационное обеспечение в профессиональной деятельности	-/ДЗ	64	0	64	32	32							32	32	0	0	0	0

ЕН.03	Экологические основы природоиспользования	ДЗ	42	6	36	30	6								0	0	36	0	0	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/17 /17**	**3305**	**341**	**1866**	**1278**	**508**	**80**	**828**	**180**	**90**	**0**	**0**	**290**	**502**	**410**	**658**	**466**	**368**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/11/9**	**1388**	**186**	**1058**	**720**	**338**	**0**	**0**	**96**	**48**	**0**	**0**	**258**	**158**	**182**	**256**	**100**	**104**
ОП.01	Технология автоматизированного машиностоения	ДЗ	60	8	52	32	20							0	0	0	52	0	0
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	49	9	40	32	8							0	0	0	40	0	0
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	ДЗ	65	13	52	32	20							0	0	52	0	0	0
ОП.04	Инженерная и компьютарная графика	ДЗ	112	16	96	0	96							48	48	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	Э	90	8	64	52	12			12	6			64	0	0	0	0	0
ОП.06	Програмирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	Э	88	16	54	40	14			12	6			0	0	0	54	0	0
ОП.07	Экономика и организации	ДЗ	67	11	56	46	10							0	0	0	0	56	0
ОП.08	Охрана труда	Э	77	7	52	38	14			12	6			0	0	52	0	0	0
ОП.09	Техническая механика	Э	72	8	46	34	12			12	6			0	46	0	0	0	0
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ	40	8	32	26	6							32	0	0	0	0	0
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	50	10	40	30	10							0	0	0	0	0	40
ОП.12	Моделировании технологических процессов	Э	72	10	44	24	20			12	6			0	0	0	0	44	0
ОП.13	Основы электротехники и электроники	-/Э	163	17	128	98	30			12	6			64	64	0	0	0	0
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	ДЗ	58	6	52	34	18							0	0	52	0	0	0
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	75	7	68	60	8							0	0	26	42	0	0
ОП.16	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	ДЗ	37	5	32	24	8							0	0	0	0	0	32
ОП.17	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	37	5	32	24	8							0	0	0	0	0	32
ОП.18	Электро-, гидро-, и пневмооборудовнаие в машиностроении	Э	76	8	50	42	8			12	6			50	0	0	0	0	0
ОП.19	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации	Э	47	4	34	26	8			6	3			0	0	0	34	0	0
ОП.20	Основы финансовой грамотности	Э	53	10	34	26	8			6	3			0	0	0	34	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/6/8**	**1917**	**155**	**808**	**558**	**170**	**80**	**828**	**84**	**42**			**32**	**344**	**228**	**402**	**366**	**264**

ПМ.01	**Разаботка и комьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**0/1/1**	**372**	**50**	**196**	**126**	**50**	**20**	**108**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**128**	**176**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях раработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания		111	21	90	60	30							0	48	42	0	0	0
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации и формирования пакета техничекой документации		135	29	106	66	20	20							80	26			
УП.01	Учебная практика	Д/З	108	0					108							108			
Эм.01	Экзамен по модулю	Э	18	0	0					12	6								
ПМ.02	**Осуществление сборки и апробации модели элементов системы автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	**0/1/2**	**531**	**41**	**238**	**158**	**50**	**30**	**216**	**24**	**12**					**52**	**402**		
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической		152	24	128	78	20	30						0	0	26	102	0	0
МДК.02.02	Испытаня модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизации	Э	145	17	110	80	30			12	6			0	0	26	84	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	216						216								216		
Эм.02	Экзамен по модулю	Э	18							12	6								
ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации**	**0/1/2**	**382**	**22**	**162**	**102**	**30**	**30**	**180**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**342**	**0**
МДК.03.01	Планирование материально-техничекого обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средст автоматизации	-/Э	89	11	78	48	30	0						0	0	0	0	78	0
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации		95	11	84	54	0	30						0	0	0	0	84	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0
Эм.03	Экзамен по модулю	Э	18	0	0	0	0	0	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации**	**0/2/2**	**366**	**42**	**180**	**140**	**40**	**0**	**108**	**24**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**264**

МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации и организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	Э	136	26	92	72	20			12	6							12	80
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования		104	16	88	68	20											12	76
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36						36										36
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72						72										72
Эм.04	Экзамен по модулю	Э	18							12	6								
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**0/1/1**	**266**	**0**	**32**	**32**	**0**	**0**	**216**	**12**	**6**			**32**	**216**				
МДК.05.01	Теоретические основы выпонения работ по профессии слесарь КИПА		32		32	32								32					
УП.05	Учебная практика	ДЗ	216						216						216				
ПМ.05. Эк	Экзамен кваликафиционный	Э	18							12	6								
ПДП	**Преддипломная практика**	ДЗ	144						144										144
	Промежуточная аттестация									240	120	0	72	0	0	54	72	36	36
	Самостоятельная работа											0	0						
Всего	**$N_Э/N_{ДЗ}/N_Э$**		5724	498	3894	2162	1620	80	972	240	120	612	792	480	696	498	726	510	552
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		216																

Консультации на учебную группу по часов в год (всего * час.)
Государственная (итоговая) аттестация
1. Программа обучения по специальности
1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекты с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)
Выполнение демонстрационного экзамена

1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования:

Всего	дисциплин и МДК					612	792	480	480	390	510	330	300
	учебной практики								216	108			36
	производств Практики										216	180	72
	преддипломн Практики												144
	экзаменов					0	4	2	4	2	5	3	2
	дифф. Зачетов					0	10	3	4	4	4	2	8
	зачетов					0	0	2	2	2	2	2	0

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая основная образовательная программа (далее – ООП) по специальностисреднего профессионального образования 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (далее – ООП, программа) разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Минпросвещения России от 9 декабря 2016 года, № 1582, на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.20212 №413, с изменениями утвержденными приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 №732, положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования (далее – ФОП СОО), утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 №1014.

ООП определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ООП разработанадля реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО, положений ФОП СОО.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Минпросвещения России от 9 декабря 2016 года, № 1582.
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17декабря 2020г. №747«О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РоссийскойФедерации от 01.09.2022 №796 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования,

утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 №762;

- Примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов производств (по отраслям), разработанная организацией Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 года № 667н «Об утверждении профессионального стандарта 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.20212г. №413, в действующей редакции);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 №732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;
- Федеральная основная общеобразовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 №1014;
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования (направлено письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 №05-772);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021г №05-369 «Рекомендации, содержащие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»;
- Устав ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»;
- Локальные акты ГБПОУ МО «Колледж «Коломна».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты

ПС – профессиональный стандарт;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

Организация учебного процесса и режим занятий.

Дата начала занятий - 1 сентября.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, независимо от формы получения образования, составляет 36 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы подготовки специалистов среднего звена СПО (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю.

Система контроля включает контроль и оценку результатов освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей. Текущий контроль знаний студентов осуществляется по 5- бальной оценочной системе, возможно применение рейтинговых и накопительных систем оценивания и д.р. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов, по профессиональным модулям экзамен квалификационный. Завершающим этапом является государственная итоговая аттестация.

Практика является обязательным разделом ООП СПО. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ООП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

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

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика учебная (10 недель), практика производственная по профилю специальности (13 недель) и практика преддипломная (4 недели) проводятся концентрированно в 4,6,7,8 семестрах.

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

Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится после завершения изучения учебных дисциплин и модулей ООП СПО в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

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

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий на 1 курсе и 2 часа на 2-4 курсах, а также 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек может использоваться на освоение основ медицинских знаний.

В период летних каникул для юношей проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом МО по г. о. Коломна и г. Озеры.

Показатель практикоориентированности при реализации ООП СПО по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), составляет 50%, что соответствует нормативным требованиям.

Общеобразовательный цикл

При формировании общеобразовательного цикла учитывались следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.20212г. №413, в действующей редакции);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 №732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;
- Федеральная основная общеобразовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 №1014;
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования (направлено письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 №05-772).

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме, дифференцированных зачётов, экзаменов. Завершающим этапом являются итоговые экзамены по русскому языку и литературе, математике (включая алгебру, начала математического анализа и геометрию) в письменной форме, информатике и физике в устной.

При изучении общеобразовательного цикла предусматривается выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплинам по выбору обучающегося.

Формирование вариативной части ООП

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) предусмотрено использование 1296 часов на вариативную часть. Этот объём распределен следующим образом:

- общий образовательный цикл–на 32часа;
- профессиональный цикл– на 1264 часа, в том числе на общепрофессиональные дисциплины– 530 часов, на профессиональные модули– 734 часов.

Код и наименование	Код и наименование УД, МДК	Обоснование	Вариативная часть

цикла, ПМ			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Владеть деловой письменной и устной речью,навыками публичной и научнойречи. Принимать участие в работе по составлению отчётов по выполняемому заданию. Грамотно пользоваться языком предметной области	32
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	Расширение базовых знаний по технологическому оборудованию и приспособлениям в машиностроении	40
ОП.04	Инженерная и компьютерная графика	Разработка схем электрических и Принципиальных в КОМПАС-Электрик Экспресс. Требование ФГОС,WSR	56
ОП.05	Материаловедение	Расширение базовых знанийвведением следующихтем: диаграмма состояния железо - углерод. Термическая обработка. Химико-термическая обработка. Неметаллические материалы. Проводники, полупроводники и диэлектрики	28
ОП.06	Программировани е ЧПУ для автоматизированн ого оборудования	Расширение базовых знаний по дисциплине	57
ОП.07	Экономика организации	Расширение базовых знаний по дисциплине	34
ОП.08	Охрана труда	Расширение базовых знаний по дисциплине	12
ОП.13	Основы электротехники и электроники	Расширение базовых знаний введением темы трёхфазные цепи переменного тока. Владение схемотехникой при разработке схем. ТребованиеФГОС,WSR	91
ОП.16	Основы предпринимательства , открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области	Изучение основ маркетинга, способов изучения рынка товаров, теоретических основ предпринимательства, подготовки бизнес-плана (основанный на реальных данных о востребованности товара).	37
ОП.17	Правовые основы профессионально й деятельности	Изучение законодательной базы в профессиональной деятельности.Требование ФГОС,WSR	40
ОП.18	Электро-, гидро-, и пневмооборудовнаие в машиностроении	Изучение типов приводов в машиностроении и основные требования к ним. ТребованиеФГОС,WSR	71

ОП.19	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации	Освоение теоретических знаний и практических навыков в планировании и развитии карьеры на индивидуальном и организационном уровнях	32
ОП.20	Основы финансовой грамотности	Изучение финансовых вопросов в профессиональной деятельности	32
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов.	Расширение базовой подготовки определённые содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя, на формирование ПК. Требование ФГОС,WSR	156
МДК 01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях раработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	Расширение базовых знаний по модулю и освоение модельного представления СУ и элементов СУ как объектов проектирования. Математические модели устройствСУ. Освоение программирования ПЛК.Вычислительная техника. Микропроцессорные устройства в измерительных и управляющих системах. Требование ФГОС,WSR	84
УП.01	Учебная практика	Расширение базовых практических навыков	72
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации модели элементов системы автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Расширение базовой подготовки определённые содержанием бязательной части ФГОС в соответствиис квалификационными запросами работодателя на формирование ПК. Требование ФГОС,WSR	144
ПП.02	Производственная практика	Расширение базовых практических навыков по модулю	144
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического	Расширение базовой подготовки определённые содержанием обязательной части ФГОС в соответствиис	190

	обслуживания систем и средств автоматизации	квалификационными запросами работодателя на формирование ПК.	
МДК 03.01	Планирование материально-техничекого обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средст автоматизации		40
МДК 03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации		42
ПП.03	Производственная практика	Расширение базовых практических навыков по модулю	108
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Расширение базовой профессиональной подготовки в соответствии стребованиями работодателя и требованием ФГОС и WSR. Освоение методов измерения электрических величин, виды измерительных приборов и их влияние на точность измерения	140
МДК 04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации и организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированн ого оборудования		70
МДК 04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированн ого оборудования		70
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Расширение базовой профессиональной теоретической и практической подготовки в соответствии с требованиями работодателя и	104

	рабочих, должностям служащих	требованием ФГОСи WSR	
МДК 0501	Теоретические основы выпонения работ по профессии слесарь КИПА		32
УП.05	Учебная практика		72

Введение новых дисциплин и профессиональных модулей направлено на запросы работодателей и личностных наклонностей обучающихся в сфере профессиональных интересов и позволит студенту определиться в выборе дополнительного вида профессиональной деятельности.

Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации – зачет (по отдельной дисциплине), дифференцированный зачет (по отдельной дисциплине, МДК), экзамен (по отдельной дисциплине, МДК), экзамен квалификационный (по профессиональному модулю). Во 2,3,4,5 семестрах предусмотрены экзаменационные сессии, в 6,7,8 семестрах экзаменационные сессии не сконцентрированы в рамках одной недели.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Формы проведения государственной итоговой аттестации – дипломный проект (работа)

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

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

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчёта 12 часов перед каждым экзаменом. Формы проведения консультаций - групповая.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения:

№	Наименование
	Кабинеты
1	Технологии автоматизированного машиностроения
2	Безопасность жизнедеятельности
3	Метрологии, стандартизации и сертификации
4	Программирования ЧПУ, систем автоматизации
5	Гуманитарные и социально-экономические науки
6	Иностранного языка в профессиональной деятельности
7	Математики
8	Информатизации в профессиональной деятельности
9	Экологические основы природопользования
10	Инженерной графики
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Автоматизация технологических процессов
3	Материаловедения
4	Технической механики
5	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
	Мастерские:
1	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Приложение 2

Утверждаю

Директор ГБПОУ МО

«Колледж «Коломна»

_____ Ширкалин М.А.

«____» _____ 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Колледж «Коломна»
по специальности среднего профессионального образования

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств
(по отраслям)

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

2023

2 курс 2024-2025 уч.год

курс	индекс	Наименование циклов, разделов,дисциплин,профессиональных модулей, МДК,практик	виды учебной нагрузки	1 пол	2 пол	всего часов
	ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	обяз. уч.			
			сам. р. с.			
	ОГСЭ.01	**Основы философии**	обяз. уч.	144	112	256
			сам. р. с.	47	40	87
			конс			48
			экз			8
	ОГСЭ.02	История	обяз. уч.			0
			сам. р. с.			0
			конс			0
			экз	48	0	48
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в проф. деятельности	обяз. уч.	8	0	8
			сам. р. с.			0
			конс			0
			экз	32	32	64
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	16	16	32
			сам. р. с.			0
			конс			0
			экз	32	32	64
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	обяз. уч.	8	16	24
			сам. р. с.			0
			конс			0
			экз	32	0	32
	ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл *(для СПО)***	обяз. уч.	15	0	15
			сам. р. с.			0
	ЕН.01	Математика	обяз. уч.	46	82	128
			сам. р. с.			0
			конс			0
			экз	7	8	15
	ЕН.02	Информационное обеспечение в профессиональной	обяз. уч.	14	50	64
			сам. р. с.	7	8	15
			конс			12
			экз			6
	П. 00	**Профессиональный цикл**	обяз. уч.	32	32	64
			сам. р. с.	0	0	0
			консульт.			0
			экзамены			0
	ОП. 00	**Общепрофессиональные дисциплины**	обяз. уч.	290	286	576
			сам. р. с.	42	48	90
			консульт.	0	0	60
			экзамены	0	0	30
	ОП.04	Инженерная и компьютерная графика	обяз. уч.	258	158	416
			сам. р. с.	42	24	66
			конс.	12	36	48
			экз	6	18	24
	ОП.05	Материаловедение	обяз. уч.	48	48	96
			сам. р. с.	8	8	16
			консульт.	0	0	0
			экзамены	0	0	0
				64	0	64
				8	0	8
				12	0	12
				6	0	6

Порядковые номера недель учебного года

	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
	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10		0	0	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2		0	0	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
																				4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2																	
																				1		1		1		1		1		1		1		1																		
	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4		0	0																																	
		1		1		1		1		1		1		1		1		0	0																																	
																		0	0																																	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	
	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	0	0	0	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1		1		1		1		1		1						0	0	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4																	
																12					1		1		1		1		1		1		1		1																		
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		6																																				
																		0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	20	18				0	0																																	
	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	0	0	0	16	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	20	16	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	14	18	14	18	14	18	14	18	14	18	14	18	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	12	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1		1		1		1		1		1		1				0	0	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																	0	0	1		1		1		1		1		1		1		1		1																		
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																						
		1		1		1		1		1		1		1																																						
															12																																						
															6																																						

	1 пол	2 пол	всего часов
	144	112	256
	47	40	87
			48
			8
			0
			0
	48	0	48
	8	0	8
			0
			0
	32	32	64
	16	16	32
			0
			0
	32	32	64
	8	16	24
			0
			0
	32	0	32
	15	0	15
			0
			0
	46	82	128
	7	8	15
	14	50	64
	7	8	15
			12
			6
	32	32	64
	0	0	0
			0
			0
	290	286	576
	42	48	90
	0	0	60
	0	0	30
	258	158	416
	42	24	66
	12	36	48
	6	18	24
	48	48	96
	8	8	16
	0	0	0
	0	0	0
	64	0	64
	8	0	8
	12	0	12
	6	0	6

| | | |

| | | |

| Курс 3 | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 1 сент. – 7 сент. | 8 сент. – 16 сент | 18 сент. – 23 сент | 25сент. - 30 сент. | 2 окт. – 7 окт | 9 окт. – 14 окт. | 16 окт. – 21 окт. | 23 окт. – 28 окт. | 30 окт. – 4 ноя. | 6ноя. – 11 ноя. | 13ноя. – 18 ноя. | 20ноя. – 25 ноя. | 27 ноя. – 2 дек. | 4 дек. – 9 дек. | 11 дек. – 16 дек. | 18дек. – 23 дек. | 25 дек. – 30 дек. | 1 янв. – 6 янв. | 8янв. – 13 янв. | 15янв. – 20 янв. | 22янв. – 28 янв. | 29 янв. – 3фев. | 5фев. - 10фев. | 12фев. - 17фев. | 19фев. - 24фев. | 26 февр. – 3мар. | 5 мар. – 10мар. | 12мар. – 17мар. | 19мар. – 24мар. | 26 мар. – 31 март. | 2 апр. –7апр. | 9 апр. –14апр. | 16 апр. –21апр. | 23 апр. –28апр | 30 апр. –5 мая | 7мая. –12 мая. | 14мая. –19 мая. | 21мая. –26 мая. | 28мая. – 2 июн. | 3 июн. – 9 июн. | 11 июн. – 16 июн. | 18июн. – 23 июн. | 25 июн. -30 июн. | 2 июл. – 7 июл. | 9июл. – 14 июл. | 16 июл. – 21 июл. | 23 июл. – 28 июл. | 30 июл.г. – 4 авг. | 6авг. – 11 авг. | 13 авг. – 18 авг.г. | 20 авг. – 25 авг. | 27 авг. – 1 сент. | | 1 пол | 2 пол | всего часов |
|---|---|---

3 курс 2025-2026 уч. год

| | | |

| | | |

| Курс 4 | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Виды учебной нагрузки | 1 сент. – 7 сент. | 8 сент. – 16 сент. | 18 сент. – 23 сент. | 25сент. - 30 сент. | 2 окт. – 7 окт. | 9 окт. – 14 окт. | 16 окт. – 21 окт. | 23 окт. – 28 окт. | 30 окт. – 4 ноя. | 6ноя. – 11 ноя. | 13ноя. – 18 ноя. | 20ноя. – 25 ноя. | 27 ноя. – 2 дек. | 4 дек. – 9 дек. | 11 дек. – 16 дек. | 18дек. – 23 дек. | 25 дек. – 30 дек. | 1 янв. – 6 янв. | 8янв. – 13 янв. | 15янв. – 20 янв. | 22янв. – 28 янв. | 29 янв. - 3фев. | 5фев. - 10фев. | 12фев. - 17фев. | 19фев. - 24фев. | 26 февр. – 3мар. | 5 мар. – 10мар. | 12мар. – 17мар. | 19мар. – 24мар. | 26 мар. – 31 март. | 2 апр. –7апр. | 9 апр. –14апр. | 16 апр. –21апр. | 23 апр. –28апр. | 30 апр. –5 мая. | 7мая. –12 мая. | 14мая. –19 мая. | 21мая. –26 мая. | 28мая. – 2 июн. | 3 июн. – 9 июн. | 11 июн. – 16 июн. | 18июн. – 23 июн. | 25 июн. -30 июн. | 2 июл. – 7 июл. | 9июл. – 14 июл. | 16 июл. – 21 июл. | 23 июл. – 28 июл. | 30 июл.г. – 4 авг. | 6авг. – 11 авг. | 13 авг. – 18 авг.т. | 20 авг. – 25 авг. | 27 авг. – 1 сент. | 1 пол | 2 пол | всего часов |
|---|---|---

4 курс 2026-2027 уч. год

| | | |

| | | |

Календарный лист аттестации

курс	индекс	Наименование циклов, разделов,дисциплин,профессиональных модулей, МДК,практик	Номера календарных недель	Порядковые номера недель учебного года	Формы промежуточной аттестации
			сентябрь: 1 7; 8 14; 15 21; 22 28; 29 сент - 5 окт; октябрь: 6 12; 13 19; 20 26; 27 окт - 2 нояб; ноябрь: 3 9; 10 16; 17 23; 24 30; декабрь: 1 7; 8 14; 15 21; 22 28; 29 дек - 4 янв; январь: 5 11; 12 18; 19 25; 26 янв- 1 фев; февраль: 2 8; 9 15; 16 22; 23 29; март: 1 7; 8 14; 15 21; 22 28; 29 мар - 4 апр; апрель: 5 11; 12 18; 19 25; 26 апр - 2 мая; май: 3 9; 10 16; 17 23; 24 30; 31 май - 6 июн; июнь: 7 13; 14 20; 21 27; 28 июн - 4 июл; июль: 5 1; 12 18; 19 25; 26 июл - 1 авг; август: 2 8; 9 15; 16 22; 23 31		
			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 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52		
	ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**			
	ОГСЭ.02	Основы Философии			
2курс 2024-2025 учебный год	ОГСЭ.02	История			
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	ДЗ	1 ДЗ
	ОГСЭ.04	Физическая культура	З		1ДЗ
	ОГСЭ 06	Русский язык и культура речи	З	З	23
	ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл *(для СПО)***	ДЗ	З	23
					1ДЗ
	ЕН.01	Математика			
	ЕН.02	ИО в ПД			
	П. 00	Профессиональный цикл		Э	1Э
	ОП. 00	**Общепрофессиональные дисциплины**		ДЗ	1ДЗ
	ОП.04	Инженерная графика и омпьтерная			
	ОП.05	Материаловедение			
	ОП.09	Техническая механика	Э	ДЗ	1ДЗ
	ОП.10	Процессы формообразовния и инструмент			1Э
	ОП.13	Основы электротехнии и элетроники	ДЗ	Э	1Э
					1ДЗ
	ОП.04	Электро-, гидро- и пневмооборудование		Э	1Э
	ПМ. 00	**Профессиональные модули**	Э		1Э
	ПМ. 01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**			
	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программног ообеспечения в целях разработки итестирования модели элементов			
	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементовсистемавтоматизации сформированием пакета			
	ПМ. 05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**		Эк	1Эк

Календарный лист аттестации

4 - 2026-2027уч.год

курс	индекс	Наименование циклов, разделов,дисциплин и,профессиональных модулей, МДК,практик	Порядковые номера недель учебного года	Формы промежуточной ат
	ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык		
	ОГСЭ.04	Физическая культура	3	
	П.00	**Профессиональный цикл**	3 ДЗ ДЗ	13/1ДЗ
	ОП. 00	**Общепрофессиональный цикл**		13/1ДЗ
	ОП.07	Экономика организации		
	ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	1ДЗ
	ОП.12	Моделирование технологических процессов	ДЗ	1ДЗ
	ОП.16	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных оризовательных организаций МО	Э	1Э
	ОП 17	Правовые основы в профессиональной деятельности	ДЗ	1ДЗ
	ПМ. 00	**Профессиональный цикл**	ДЗ	1ДЗ
	ПМ. 03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средст автоматизации**		
	МДК 03.01	Планирование материально - технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Эк	1Эк
	МДК 03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Э	1Э
	ПП.03	Производственная практика		
	ПМ. 04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации**	ДЗ	1ДЗ
	МДК 04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Эк	1Эк
	МДК 04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного	э	1Э
	УП04	Учебная практика		
	ПП 04	Производственная практика	ДЗ	1ДЗ
	ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	ДЗ	
	Всего аттестаций		3 2 1 1 5 1 1 1 1 1 ПД ПД ПД ПД ПД ЗД ЗД	23/10ДЗ/5Э

| | | |

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39				2		11	52
II курс	32	6			3		11	52
III курс	30	3	6		3		10	52
IV курс	21	1	7	4	2	6	2	43
Всего	122	23		4	10	6	34	199