

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«МЫТИЩИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Утверждаю  
Директор ГБПОУ МО  
«Мытищинский колледж»  
В.В. Карпеев  
« 16 » \_\_\_\_\_ 20 18 г.

Учебный план переутверждён

Директор ГБПОУ МО  
«Мытищинский колледж»  
В.В. Карпеев  
М.П.  
« 28 » августа 2020 г.

Учебный план переутверждён

Директор ГБПОУ МО  
«Мытищинский колледж»  
В.В. Карпеев  
М.П.  
« 30 » августа 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
*Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Московской области «Мытищинский колледж»*

по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.15. Технология металлообрабатывающего производства**

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППСЗ – 4 года и 10  
мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ПОО**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ МО «Мытищинский колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1561 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44979), федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также с учётом ПООП СПО по данной специальности.

Реализация основной образовательной программы осуществляется на основании Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации», Устава образовательной организации, приказа Министерства образования и науки РФ №464 от 14.06.2013 «О порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями) и приказа Министерства Образования и науки №1199 от 29.10.2013 г. «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями).

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

Начало учебных занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание занятий - 28 июня.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Продолжительность учебной недели - 6 дней.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Время, предусмотренное на консультации (из расчета 4 часов в год на одного обучающегося), распределяется по изучаемым дисциплинам учебным заведением в зависимости от значимости дисциплин в подготовке выпускников.

Организация производственной (профессиональной) практики осуществляется в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №291).

Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 – 5 недель; ПМ.02 – 2 недели; ПМ.03 – 3 недели; ПМ.04 – 2 недели; ПМ.05 – 2 недели; ПМ.06 – 10 недель. Всего: 24 недели.

Производственная практика по профилю специальности проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.02 - 4 недели; ПМ.03 - 4 недели. ПМ.04 – 3 недели; ПМ.05 – 3 недели. Всего 14 недель.

Обязательным условием допуска к производственной практике по профилю специальности является освоение учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 19149 «Токарь».

Производственная преддипломная практика проводится в 8 семестре. Всего 4 недели.

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы СПО составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) на первом курсе осуществляется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального и среднего (полного) общего образования и Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объёме 1728 часов распределена следующим образом:

Наименование дисциплины, профессионального модуля, междисциплинарного курса	Распределение часов вариативной части	Пояснения
Углубленное изучение общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин базовой части ОПОП	196	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
Углубленное изучение математических и естественнонаучных дисциплин базовой части ОПОП	53	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в

		соответствии со спецификой образовательного учреждения
<b>Общепрофессиональный цикл, всего: в том числе:</b>	<b>916</b>	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
ОП.02. Компьютерная графика	32	
ОП.16. Гидравлические и пневматические устройства и приводы	86	
ОП.17. Управление качеством	91	
ОП.18. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	80	
Углубленное изучение общепрофессиональных дисциплин базовой части ОПОП	627	
<b>Профессиональный цикл, всего: в том числе:</b>	<b>563</b>	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
Углубленное изучение профессионального цикла базовой части ППССЗ (включая практики)	563	
<b>Итого:</b>	<b>1728</b>	

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации определены в соответствии с Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования.

В учебном плане (графа 3) установлены следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- дисциплины общеобразовательного цикла – зачет, дифференцированный зачет и экзамен: по русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.
- дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов и по общепрофессиональным дисциплинам - зачет, дифференцированный зачет, экзамен;
- междисциплинарные курсы в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен;
- профессиональные модули - экзамен (квалификационный);
- учебная и производственная практики в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен квалификационный.

Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

В семестрах, где не предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплинам или МДК, используются текущие формы контроля, результат

которых учитывается в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля; при этом могут использоваться рейтинговые и (или) накопительные системы оценивания.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный); по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен» или «вид профессиональной деятельности не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) согласно ФГОС специальности 15.02.15. Технология металлообрабатывающего производства проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и сдачи государственного (демонстрационного) экзамена.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели; на защиту – 1 неделя; на сдачу государственного (демонстрационного) экзамена – 1 неделя. Всего 6 недель.

Порядок проведения ГИА определен Положением о ГИА образовательного учреждения в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений СПО, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации.

В общую продолжительность экзаменационных сессий включены дни отдыха и сдачи экзаменов.

## **1.6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

### **1. Кабинеты:**

иностранного языка в профессиональной деятельности;  
технических измерений;  
технической графики;  
электротехники и электроники;  
материаловедения;  
технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах;  
безопасности жизнедеятельности.

### **2. Лаборатории:**

технической механики  
материаловедения  
электротехники и электроники  
измерительная.

### **3. Мастерские:**

токарная с участком станков с ЧПУ  
фрезерная с участком станков с ЧПУ  
слесарная

### **4. Спортивный комплекс:**

спортивный зал.

### **5. Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.







Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч										
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/12/2</b>	<b>700</b>	<b>х</b>	<b>700</b>	<b>208</b>	<b>492</b>					<b>160</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>168</b>	<b>48</b>	<b>104</b>	<b>28</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	56	х	56	50	6									56			
ОГСЭ.02	История	Дз	48	х	48	44	4				48								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, Дз, -, Дз, Дз, Дз	220	х	220		220					32	26	32	38	28	24	26	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, Дз, 3, Дз, Дз	220	х	220		220					32	26	32	38	28	24	26	14
ОГСЭ.05	Психология общения	Дз	52	х	52	32	20											52	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Дз	48	х	48	38	10				48								
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	Дз	56	х	56	44	12									56			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1/3/0</b>	<b>233</b>	<b>х</b>	<b>233</b>	<b>113</b>	<b>120</b>				<b>112</b>		<b>64</b>	<b>57</b>					
ЕН.01	Математика	Э	64	х	64	30	34				64								
ЕН.02	Информатика	Э	48	х	48	20	28				48								
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, Дз	89	х	89	39	50							32	57				
ЕН.04	Экологические основы природопользования	Дз	32	х	32	24	8							32					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>8/9/0</b>	<b>1555</b>	<b>x</b>	<b>1555</b>	<b>863</b>	<b>662</b>	<b>30</b>			<b>304</b>	<b>364</b>	<b>448</b>	<b>190</b>	<b>98</b>	<b>60</b>	<b>91</b>	
ОП.01	Инженерная графика	-, Дз	129	x	129	29	100				64	65						
ОП.02	Компьютерная графика	Дз	80	x	80	20	60						80					
ОП.03	Техническая механика	-, Э	97	x	97	75	22				32	65						
ОП.04	Материаловедение	Дз, Э	97	x	97	47	50				32	65						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, Э	71	x	71	41	30				32	39						
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, Дз	84	x	84	44	40				32	52						
ОП.07	Технологическое оборудование	Дз	76	x	76	36	40							76				
ОП.08	Технология машиностроения	Э	208	x	208	98	80	30					208					
ОП.09	Технологическая оснастка	Дз	39	x	39	29	10					39						
ОП.10.	Программирование для автоматизированного оборудования	Э	64	x	64	44	20						64					
ОП.11.	Основы экономики отрасли и предпринимательской деятельности	Дз, Э	116	x	116	66	50								56	60		
ОП.12	Охрана труда	Дз	48	x	48	32	16						48					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	-, Дз	71	х	71	51	20				32	39						
ОП.14.	Электротехника и электронная техника	Э	80	х	80	60	20				80							
ОП.15	Допуски и посадки	Дз	48	х	48	28	20						48					
ОП.16	Гидравлические и пневматические устройства и приводы	Э	76	х	76	52	24							76				
ОП.17	Управление качеством	Дз	91	х	91	51	40										91	
ОП.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Дз, Э	80	х	80	60	20							38	42			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл (без практики)</b>	<b>4/5/14/0</b>	<b>1472</b>	<b>х</b>	<b>1472</b>	<b>942</b>	<b>440</b>	<b>90</b>				<b>52</b>	<b>0</b>	<b>361</b>	<b>238</b>	<b>324</b>	<b>273</b>	<b>224</b>
	<b>Профессиональный цикл (с учётом практики)</b>		<b>2984</b>	<b>х</b>	<b>2984</b>	<b>942</b>	<b>440</b>	<b>90</b>				<b>412</b>	<b>0</b>	<b>541</b>	<b>310</b>	<b>720</b>	<b>417</b>	<b>584</b>
<b>ПМ.01.</b>	<b>Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах</b>	<b>Эк</b>	<b>361</b>	<b>х</b>	<b>361</b>	<b>231</b>	<b>100</b>	<b>30</b>					<b>0</b>	<b>361</b>				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах	Э	219	х	219	139	50	30						219				
МДК.01.02	Технология разработки управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах	Дз	142	х	142	92	50							142				
УП.01	Учебная практика	Дз	180	х	180									180				
ПМ.02.	<b>Разработка технологических процессов сборки узлов и изделий механосборочном производстве</b>	Эк	372	х	372	232	110	30							168	204		
МДК.02.01	Технологические процессы сборки узлов и изделий в механосборочном производстве	Э, Э	196	х	196	106	60	30							112	84		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МДК.02.02	Технология разработки и реализации управляющих программ для автоматизированного сборочного оборудования	Дз, Дз	176	х	176	126	50								56	120		
УП.02	Учебная практика	Дз	72	х	72										72			
ПП.02	Производственная практика	Дз	144	х	144											144		
ПМ.03.	<b>Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования</b>	Эк	190	х	190	110	80								70	120		
МДК.03.01	Технология контроля, наладки, подналадки и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования	Э, Э	190	х	190	110	80								70	120		
УП.03	Учебная практика	Дз	108	х	108											108		
ПП.03	Производственная практика	Дз	144	х	144											144		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ПМ.04.</b>	<b>Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования</b>	<b>Эк</b>	<b>209</b>	<b>х</b>	<b>209</b>	<b>129</b>	<b>80</b>										<b>104</b>	<b>105</b>
МДК.04.01	Технология контроля, наладки, подналадки и технического обслуживания сборочного оборудования	Дз, Э	209	х	209	129	80										104	105
УП.04	Учебная практика	Дз	72	х	72												72	
ПП.04	Производственная практика	Дз	108	х	108													108
<b>ПМ.05.</b>	<b>Организация деятельности подчинённого персонала</b>	<b>Эк</b>	<b>288</b>	<b>х</b>	<b>288</b>	<b>188</b>	<b>70</b>	<b>30</b>									<b>169</b>	<b>119</b>
МДК.05.01	Планирование деятельности структурного подразделения	Дз, Э	288	х	288	188	70	30									169	119
УП.05	Учебная практика	Дз	72	х	72												72	
ПП.05	Производственная практика	Дз	108	х	108													108
<b>ПМ.06.</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19149 «Токарь»</b>	<b>Эк</b>	<b>52</b>	<b>х</b>	<b>52</b>	<b>52</b>						<b>52</b>						



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
			Всего часов по образовательной программе	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Итого часов на образовательную программу (без учёта получения среднего общего образования):		<b>5940</b>	<b>x</b>	<b>5940</b>				<b>x</b>	<b>x</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
	Итого часов на образовательную программу (с учётом получения среднего общего образования):		<b>7416</b>	<b>x</b>	<b>7416</b>				<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
	<p>Консультации на учебную группу из расчета 4 часа в год на одного обучающегося.</p> <p><b>Государственная (итоговая) аттестация включает:</b></p> <p>1. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы:</p> <p>1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05. по 14.06. (всего 4 нед.);</p> <p>1.2. Защита выпускной квалификационной работы с 15.06. по 21.06. (всего 1 нед.).</p> <p>2. Государственный (демонстрационный) экзамен с 21.06. по 28.06. (всего 1 нед.).</p>	Дисциплин и МДК	11	13	13	10	8	8	8	6	6	4						
		Курсовых проектов (работ)	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1						
		Экзаменов (Э)	-	3	3	3	2	3	3	3	-	2						
		Квалификац. экзаменов (Эк)	-	-	-	1	-	1	-	2	-	2						
		Дифференц. зачетов (Дз)	-	10	2	7	4	6	4	1	5	2						
		Зачетов (З)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		Учебная практика, ч.	-	-	-	360	-	180	72	108	144	-						
	Производственная практика, ч.	-	-	-	-	-	-	-	288	-	360							