

СОГЛАСОВАНО

Начальник Центра подготовки кадров
ПАО «Кировский завод»

_____ А.Е. Шевцов
(представитель работодателя)

«___» _____ 2020 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании

Педагогического совета
Протокол №

«___» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПБ ГБПОУ
«Промышленно технологический
колледж им. Н.И. Путилова»

_____ Г.Ф. Шорников

Приказ № _____

«___» _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Промышленно-технологический колледж»**

по профессии 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке

Квалификация:

ОКПР № 14989 – Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 4 разряда

ОКПР № 18809 – Станочник широкого профиля 3 разряда

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Год начала подготовки 2019

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план СПБ ГБПОУ «Промышленно-технологический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 15.01.23 «Наладчик станков и оборудования в механообработке», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, приказ от 02 августа 2013 г. N 824 зарегистрированного Министерством юстиции 20 августа 2013 г. N 29665. (Изменения: приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 N 247 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 N 36713).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе, с продолжительностью занятий по 45 минут.

Учебная практика проводится в учебных мастерских.

Изучение дисциплин профессионального цикла начинается с изучения ПМ.04 «Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках» во втором семестре первого курса. Начиная со второго семестра по этому модулю организуется еженедельная 6-ти часовая учебная практика, которая заканчивается в пятом семестре на третьем курсе. В шестом семестре третьего курса по ПМ.04 «Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках» начинается производственная практика - 828 часов (23 недели). Настоящим учебным планом предусмотрено проведение экзамена (квалификационного) по данному модулю в конце шестого семестра.

В пятом семестре начинается изучение ПМ.03 «Наладка станков и манипуляторов с программным управлением». На учебную практику по данному модулю отведено 204 часа в седьмом семестре (по 12 часов в течение 17 недель). На производственную практику отведено 612 часа в восьмом семестре.

Обучающимся, успешно освоившим ППКРС, присваиваются квалификации «Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 4-го разряда» и «Станочник широкого профиля 3-го разряда».

Изучение модулей ПМ.01 «Наладка автоматических линий и агрегатных станков» и ПМ.02 «Наладка автоматов и полуавтоматов» проводится в седьмом семестре. Присвоение квалификации по данным модулям настоящим планом не предусмотрено. На производственную практику отводится по 36 часов на каждый модуль.

Часы производственной практики в восьмом семестре реализуются последовательно: начиная с ПМ.01 затем ПМ.02 и далее ПМ.03.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю профессии) является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

Аттестация по итогам производственной практики и экзамен проводятся на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на которых обучающиеся проходили данную практику. Всего на учебную и производственную практику настоящим планом предусмотрено 2280 часов: 2232 часа в соответствии с ФГОС и 48 часов добавлены из вариативной части.

В целях реализации компетентного подхода предусмотрено использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, имитационных моделей, разбора конкретных ситуаций, групповых работ по поиску способов устранения неисправностей и т.п.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

1.3. Общеобразовательный цикл

На общеобразовательную подготовку выделяется 1930 часов обязательной учебной нагрузки. При формировании общеобразовательного цикла образовательное учреждение использует инвариант по номенклатуре и количеству часов общеобразовательных дисциплин, представленный в примерном учебном плане в соответствии с письмом Комитета по образованию Санкт-Петербурга от 16.04.2015 года № 03-15-175/15-0-1. Оставшиеся часы объединены с вариативной частью и добавлены в профессиональный цикл в количестве 2 часов. Подробное распределение часов приводится в пункте 1.4.

На экзамены выносятся четыре общеобразовательные дисциплины:

- русский язык и математика – как обязательные;
- физика – как дисциплина наиболее близкая профессиональным дисциплинам;
- обществознание - как дисциплина по выбору образовательного учреждения.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решения методической комиссии профессиональных дисциплин образовательного учреждения и согласования с работодателями.

Согласно ФГОС по профессии среднего профессионального образования 15.01.23 «Наладчик станков и оборудования в механообработке» отводится 252 часа. Учитывая 2 часа из общеобразовательного цикла, полученные 254 часа распределены следующим образом:

252 часа ФГОС:

- 48 часов отведены на изучение дисциплины ОП.07 «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов» (дисциплина по выбору ОУ) для освоения общих компетенций ОК 1- ОК.7 и профессиональных компетенций ПК 3.1 – ПК 3.3, ПК 4.1 – ПК 4.5, в части приобретения умений использовать пакеты прикладных программ для разработки объёмных моделей и чертежей деталей и определения режимов резания, составления управляющих программ с использованием систем автоматического проектирования, расширения знаний в области систем автоматического проектирования и формирования знаний классификации и основных принципов построения систем автоматизированного проектирования;
- 34 часов отведены на изучение дисциплины ОП.08 «Основы трудоустройства. Антикоррупционное воспитание» (дисциплина по выбору ОУ), для освоения общих компетенций ОК.1-ОК.7, формирования умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и профессионального самоопределения, умения ориентироваться на современном рынке труда, воспитания негативного отношения к коррупции, формирования антикоррупционного мировоззрения молодежи, предупреждения коррупционного поведения граждан;

- 10 часов добавлено на изучение дисциплины ОП.02 «Техническая графика» для освоения общих компетенций ОК 1- ОК.7 и профессиональных компетенций ПК 1.2-1.3, ПК3.1-3.2 в части углубления умений читать и оформлять чертежи, схемы и графики, составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок, правил чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей и способов выполнения рабочих чертежей и эскизов;
- 12 часов добавлены на изучение дисциплины ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» для освоения общих компетенций ОК.1-ОК.2 в части приобретения умений организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций и знаний основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту;
- 1 час добавлен на изучение МДК 03.02 «Технология работ по наладке станков и манипуляторов с программным управлением»
- 99 часов отведены на изучение дисциплины ФК.01 «Физическая культура» для освоения общих компетенций ОК.1- ОК.5, с целью укрепления здоровья обучающихся *
- 48 часов добавлены на производственную практику ПМ.04 «Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках» для освоения общих компетенций ОК.1-ОК.5 и профессиональных компетенций ПК 4.1. «Выполнять работы на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках», ПК 4.2. «Осуществлять техническое обслуживание сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станков» с целью изучения современного оборудования промышленных предприятий, приобретения умений в части обеспечения безопасности работ, выполнения работы по обработке деталей на сверлильных, токарных и фрезерных станках, на шлифовальных станках с применением охлаждающей жидкости с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений;

2 часа из общеобразовательного цикла:

- 2 часа из общеобразовательного цикла добавлены на изучение дисциплины ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» для освоения общих компетенций ОК.1-ОК.2 в части приобретения умений организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и

населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций и знаний основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту.

* Дисциплина ФК.01 «Физическая культура» реализуется в счет часов вариативной части в связи с тем, что в ФГОС по профессии 15.01.23 «Наладчик станков и оборудования в механообработке» допущена техническая ошибка.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации:

З – зачет;

Зк – комплексный зачет;

ДЗ – дифференцированный зачет;

Э – экзамен.

По окончании изучения полного курса дисциплины, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию, в форме предусмотренной настоящим учебным планом. Через слеш (косую черту) указан номер семестра, в котором проводится промежуточная аттестация.

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, такими, как проверочные работы, тестирование, индивидуальный и фронтальный опрос, выполнение практических заданий, написание рефератов и т.д.. Возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения.

По окончании изучения дисциплины, обучающиеся сдают зачёт/дифференцированный зачет, при условии полного выполнения программы учебной дисциплины, либо сдают экзамены, в соответствии с формой контроля предусмотренной настоящим учебным планом. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся в счет часов, отведенных на изучение дисциплины.

Аттестацией обучающихся по профессиональному модулю является экзамен, в котором обучающийся должен подтвердить требуемый уровень усвоения модуля.

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация.

Форма Государственной итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА (Локальный акт № 22), утвержденным директором Колледжа.

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.

На промежуточную аттестацию обучающихся выделены 7 недель: 3 недели в четвертом семестре, 1 неделя в пятом семестре, 1 неделя в шестом семестре и 2 недели в восьмом семестре.

1.6. Формы проведения консультаций

Консультации обучающихся проводятся в соответствии с графиком консультаций.

Консультации осуществляются преподавателями во внеурочное время.

1.7. Организация образовательного процесса в условиях возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической ситуации и введения ограничений на посещение образовательных организаций

Образовательная деятельность осуществляется с использованием электронного обучения (режим он-лайн взаимодействия посредством платформы Скайп или иных цифровых платформ) и дистанционных образовательных технологий путем выдачи теоретического материала, заданий для осуществления текущего контроля знаний (например: uztest.ru или иных платформ) и домашних заданий обучающимся через сайт преподавателя, посредством различных мессенджеров, через сайт образовательного учреждения и по электронной почте.

Обратная связь с обучающимися для предоставления выполненных заданий осуществляется по электронной почте.

Администрация Колледжа осуществляет контроль взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками, мониторинг ситуации по организации образовательного процесса в условиях использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Полная информация об организации учебного процесса в условиях возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической ситуации и введения ограничений на посещение образовательных организаций отражена в локальных актах Колледжа таких как:

- Положение об организации образовательной деятельности в условиях возникновения неблагоприятной санитарно-эпидемиологической ситуации и введения ограничений на посещение образовательных организаций (Локальный акт № 123);
- Положение об учебной и производственной практике (Локальный акт № 46);
- Положением о ГИА (Локальный акт № 22);
- И других локальных актах Колледжа, регулирующих учебный процесс в условиях введения ограничений на посещение образовательных организаций.

1.8. Организация обеспечения сто процентного выполнения ФГОС

Для организации сто процентного выполнения ФГОС, занятия, выпадающие на праздничные и нерабочие дни, проводятся в соответствии с графиком переноса учебных занятий, утверждённым приказом директора Колледжа.

2. Сводные данные по бюджету времени (в часах и/или неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и учебной практике	В том числе		Производственная практика по профилю специальности	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика					
I курс	41 н.	1250 ч.	144 ч.	-	-	-	11 н.	52 н.
II курс	38 н.	1102 ч.	228 ч.	-	3 н.	-	11 н.	52 н.
III курс	16 н.	384ч.	192 ч.	23 н./828 ч.	2 н.	-	11 н.	52 н.
IV курс	17 н.	408 ч.	204 ч.	19 н./684 ч.	2 н.	3 н.	2 н.	43 н.
Всего	112 н.	3144 часа	768 часов	42 недели	7 недель	3 недели	35 недель	199 недель

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4курс	
						Уроков, лекций	лабораторных и практических	I	2	3	4	5	6	7	8
								сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.
О.00	Общеобразовательная подготовка	3/13/4	2886	956	1930	1286	644	442	576	408	504	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	Э/4	144	48	96	84	12	34	24	17	21	0	0	0	0
ОД.02	Литература	ДЗ/4	294	98	196	186	10	34	48	51	63	0	0	0	0
ОД.03	Иностранный язык	ДЗ/4	262	87	175	2	173	51	48	34	42	0	0	0	0
ОД.04	История	ДЗ/4	241	80	161	141	20	51	72	17	21	0	0	0	0
ОД.05	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ/2,Э/4	237	79	158	144	14	34	48	34	42	0	0	0	0
ОД.06	Химия	ДЗ/2, ДЗ/4к	180	60	120	108	12	34	48	17	21	0	0	0	0
ОД.07	Физика	ДЗ/2,Э/к4	269	90	179	115	64	34	48	34	63	0	0	0	0
ОД.08	Биология	ДЗ/4к	118	39	79	67	12	17	24	17	21	0	0	0	0
ОД.09	География	ДЗ/4	88	29	59	53	6	0	0	17	42	0	0	0	0
ОД.10	Математика	ДЗ/2, Э/4	443	144	299	255	44	51	96	68	84	0	0	0	0
ОД.11	Информатика и ИКТ	ДЗ/3	174	58	116	30	86	51	48	17	0	0	0	0	0
ОД.12	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ/4	118	39	79	65	14	17	24	17	21	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки										
								1 курс		2 курс		3 курс		4курс				
			I	2	3	4	5	6	7	8	17 недель	24 недель	17 недель	21 недель	16 недель	23 недели	17 недель	19 недель
			сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.								
Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная	17 недель	24 недель	17 недель	21 недель	16 недель	23 недели	17 недель	19 недель								
											Всего занятий	в том числе						
Уроков, лекций	лабораторных и практических																	
ОД.13	Физическая культура	3,3,3,ДЗ/4	262	87	175	2	173	34	48	51	42	0	0	0	0			
ОД.14	Астрономия	Эк/4	56	18	38	34	4	0	0	17	21	0	0	0	0			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/3/2	801	267	534	363	171	136	72	51	63	144	0	68	0			
ОП.01	Технические измерения	ДЗ/2	113	38	75	53	22	51	24	0	0	0	0	0	0			
ОП.02	Техническая графика	3/2	113	38	75	42	33	51	24	0	0	0	0	0	0			
ОП.03	Основы электротехники	Э/5	105	35	70	56	14	0	0	17	21	32	0	0	0			
ОП.04	Основы материаловедения	Э/5	112	37	75	54	21	0	0	17	42	16	0	0	0			
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	ДЗ/3	112	37	75	38	37	34	24	17	0	0	0	0	0			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3/7	123	41	82	70	12	0	0	0	0	48	0	34	0			
ОП.07	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	ДЗ/5	72	24	48	24	24	0	0	0	0	48	0	0	0			
ОП.08	Основы трудоустройства. Антикоррупционное воспитание	3/7	51	17	34	26	8	0	0	0	0	0	0	34	0			
П.00	Профессиональный цикл и раздел ФК	1/12/4	3323	363	2960	416	264	0	168	136	168	432	828	544	684			

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки										
								1 курс		2 курс		3 курс		4курс				
			I	2	3	4	5	6	7	8	17 недель	24 недель	17 недель	21 недель	16 недель	23 недели	17 недель	19 недель
			сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.								
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная												
Уроков, лекций	лабораторных и	практических																
			ПМ.00	Профессиональные модули	0/11/4	3125	264	2861	414	167	0	168	136	168	384	828	493	684
ПМ.01	Наладка автоматических линий и агрегатных станков Э8	0/2/1	111	24	87	51	0	0	0	0	0	0	0	51	36			
МДК.01.01	Устройство автоматических линий и агрегатных станков	ДЗ/7к	25	8	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0			
МДК 01.02	Технология ремонта и наладки автоматических линий и агрегатных станков	ДЗ/7к	25	8	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0			
МДК 01.03	Машиностроительное черчение	ДЗ/7к	25	8	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ/8	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36			
ПМ.02	Наладка автоматов и полуавтоматов Э8	0/2/1	111	24	87	51	0	0	0	0	0	0	0	51	36			
МДК.02.01	Устройство автоматов и полуавтоматов	ДЗ/7к	25	8	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0			
МДК.02.02	Технология работ по наладке автоматов и полуавтоматов	ДЗ/7к	25	8	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0			
МДК.02.03	Машиностроительное черчение	ДЗ/7к	25	8	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ/8	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36			

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки										
								1 курс		2 курс		3 курс		4курс				
			I	2	3	4	5	6	7	8	17 недель	24 недель	17 недель	21 недель	16 недель	23 недели	17 недель	19 недель
			сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.								
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная												
Уроков, лекций	лабораторных и	практических																
ПМ.03	Наладка станков и манипуляторов с программным управлением Э/8	0/4/1	1369	174	1195	245	134	0	0	0	0	192	0	391	612			
МДК 03.01	Устройство станков и манипуляторов с программным управлением	ДЗк/7	188	58	130	98	32	0	0	0	0	96	0	34	0			
МДК 03.02	Технология работ по наладке станков и манипуляторов с программным управлением	ДЗк/7	191	58	133	74	59	0	0	0	0	48	0	85	0			
МДК 03.03	Машиностроительное черчение	ДЗ/7	174	58	116	73	43	0	0	0	0	48	0	68	0			
УП.03	Учебная практика	ДЗ/7	204	0	204	0	0	0	0	0	0	0	0	204				
ПП.03	Производственная практика	ДЗ/8	612	0	612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	612			
ПМ.04	Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках Э/6	0/3/1	1534	42	1492	67	33	0	168	136	168	192	828	0	0			
МДК.04.01	Технология обработки на металлорежущих станках	ДЗ/4	142	42	100	67	33	0	24	34	42	0	0	0	0			
УП.04	Учебная практика	ДЗ/5	564	0	564	0	0	0	144	102	126	192	0	0	0			

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки									
									1 курс		2 курс		3 курс		4курс			
			I	2	3	4	5	6	7	8	17 недель	24 недель	17 недель	21 недель	16 недель	23 недели	17 недель	19 недель
			сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.								
Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная	Всего занятий	в том числе			17 недель	24 недель	17 недель	21 недель	16 недель	23 недели	17 недель	19 недель				
				Уроков, лекций	лабораторных и	практических												
ПП.04	Производственная практика	ДЗ/6	828	0	828	0	0	0	0	0	0	0	828	0	0			
ФК.00	Физическая культура	1/1/0	198	99	99	2	97	0	0	0	0	48	0	51	0			
<i>ФК.01</i>	<i>Физическая культура</i>	<i>3/5,ДЗ/7</i>	<i>198</i>	<i>99</i>	<i>99</i>	<i>2</i>	<i>97</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>48</i>	<i>0</i>	<i>51</i>	<i>0</i>			
	Всего:	7/28/10	7010	1586	5424	2065	1079	578	816	595	735	576	828	612	684			
Консультации 4 часа в год на человека								17	24	17	21	16	23	17	19			
Промежуточная аттестация - 7 недель					252			семестры										
Государственная итоговая аттестация - 3 недели					108			1	2	3	4	5	6	7	8			
ВСЕГО:		Дисциплин и МДК					3144	578	672	493	609	384	0	408	0			
		Учебной практики					768	0	144	102	126	192	0	204	0			
		Производственной практики					1512	0	0	0	0	0	828	0	684			
		Экзаменов					7	0	0	0	4	2	1	0	3			
		Дифференцированных зачетов (считая ФК)					25	0	6	1	9	2	1	6	3			
		Зачётов (считая ФК)					7	1	2	1	0	1	0	2	0			

3.1 Недельная нагрузка

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение обязательной нагрузки							
		1 курс		2 курс		3 курс		4курс	
		I	2	3	4	5	6	7	8
		сем.	сем.		сем	сем	сем	сем	сем
		17 недель	24 недель	17 недель	21 недель	16 недель	23 недели	17 недель	19 недель
О.00	Общеобразовательная подготовка								
ОД.01	Русский язык	2	1	1	1	0	0	0	0
ОД.02	Литература	2	2	3	3	0	0	0	0
ОД.03	Иностранный язык	3	2	2	2	0	0	0	0
ОД.04	История	3	3	1	1	0	0	0	0
ОД.05	Обществознание (включая экономику и право)	2	2	2	2	0	0	0	0
ОД.06	Химия	2	2	1	1	0	0	0	0
ОД.07	Физика	2	2	2	3	0	0	0	0
ОД.08	Биология	1	1	1	1	0	0	0	0
ОД.09	География	0	0	1	2	0	0	0	0
ОД.10	Математика	3	4	4	4	0	0	0	0
ОД.11	Информатика и ИКТ	3	2	1	0	0	0	0	0
ОД.12	Основы безопасности жизнедеятельности	1	1	1	1	0	0	0	0
ОД.13	Физическая культура	2	2	3	2	0	0	0	0
ДО. 14	Астрономия	0	0	1	1	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл								

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение обязательной нагрузки							
		1 курс		2 курс		3 курс		4курс	
		I	2	3	4	5	6	7	8
		сем.	сем.		сем	сем	сем	сем	сем
		17 неделя	24 неделя	17 неделя	21 неделя	16 неделя	23 недели	17 неделя	19 неделя
ОП.01	Технические измерения	3	1	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Техническая графика	3	1	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	0	0	1	1	2	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	0	0	1	2	1	0	0	0
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	2	1	1	0	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	0	0	0	0	3	0	2	0
ОП.07	<i>Системы автоматизированного проектирования технологических процессов</i>	0	0	0	0	3	0	0	0
ОП.08	<i>Основы трудоустройства. Антикоррупционное воспитание</i>	0	0	0	0	0	0	2	0
П.00	Профессиональный цикл и раздел ФК								
ПМ.00	Профессиональные модули								
ПМ.01	Наладка автоматических линий и агрегатных станков								
МДК.01.01	Устройство автоматических линий и агрегатных станков	0	0	0	0	0	0	1	0
МДК 01.02	Технология ремонта и наладки автоматических линий и агрегатных станков	0	0	0	0	0	0	1	0
МДК 01.03	Машиностроительное черчение	0	0	0	0	0	0	1	0
ПП.01	Производственная практика	0	0	0	0	0	0	0	1 н./ по 36 ч.
ПМ.02	Наладка автоматов и полуавтоматов								
МДК.02.01	Устройство автоматов и полуавтоматов	0	0	0	0	0	0	1	0
МДК.02.02	Технология работ по наладке автоматов и полуавтоматов	0	0	0	0	0	0	1	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение обязательной нагрузки							
		1 курс		2 курс		3 курс		4курс	
		I	2	3	4	5	6	7	8
		сем.	сем.		сем.	сем.	сем.	сем.	сем.
		17 неделя	24 неделя	17 неделя	21 неделя	16 неделя	23 недели	17 неделя	19 неделя
МДК.02.03	Машиностроительное черчение	0	0	0	0	0	0	1	0
ПП.02	Производственная практика	0	0	0	0	0	0	0	1 н./ по 36 ч.
ПМ.03	Наладка станков и манипуляторов с программным управлением Э/8								
МДК 03.01	Устройство станков и манипуляторов с программным управлением	0	0	0	0	6	0	2	0
МДК 03.02	Технология работ по наладке станков и манипуляторов с программным управлением	0	0	0	0	3	0	5	0
МДК 03.03	Машиностроительное черчение	0	0	0	0	3	0	4	0
УП.03	Учебная практика	0	0	0	0	0	0	12	0
ПП.03	Производственная практика	0	0	0	0	0	0	0	17 н./ по 36 ч.
ПМ.04	Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках Э/6								
МДК.04.01	Технология обработки на металлорежущих станках	0	1	2	2	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	0	6	6	6	12	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	0	0	0	0	0	36	0	0
ФК.00	Физическая культура								0
<i>ФК.01</i>	<i>Физическая культура</i>	0	0	0	0	3	0	3	0
	Всего:	34	34	35	35	36	36	36	36

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:

технических измерений; материаловедения; электротехники; технической графики; безопасности жизнедеятельности; технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах.

Лаборатории:

измерительная.

Мастерские:

слесарная, станочная.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке;

демонстрационное устройство токарного станка;

тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка;

тренажер для отработки приемов рубки;

тренажер для отработки приемов резания ножовкой;

тренажер для отработки приемов опиливания;

тренажер для обучения работе молотком.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

