

Управление образования и науки Тамбовской области

Согласовано

Должность: кафедра ИТ

Протыкин А.А.

2021 г.

Утверждаю

директор



приказ № 143-01 от 09.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Котовский индустриальный техникум»

государственный образовательный заказ (бюджетный)

по специальности среднего профессионального образования

09.01.01

Наладчик электроного и программного обеспечения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

наладчик технологического оборудования

форма обучения

Очно-заочная

Срок получения СПО по ППСЗ:

1 год 6 мес

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при этом указывается уровень среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 852

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС по профессии СПО

09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) среднего профессионального образования ГО ГБПОУ «Котовский индустриальный техникум» разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015).

Приказа "Об утверждении ФГОС среднего общего образования" N 413 от 17 мая 2012 г. Ред. от 29.12.2014, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

Приказа Министерства образования и науки России от 02.08.2013 № 852 (ред. от 09.04.2015 г.), зарегистрированного Министерством юстиции России рег. № 466 от 03.06.2013) 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 464 от 14.06.2013 (ред. от 15.12.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200).

Приказа "Об внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 1580 от 15 декабря 2014 г. N 464 Зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2015 г. N 35545.

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" N 594 от 28.05.2014 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33335).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования" N 1400 от 26.12.2013 (ред. от 16.01.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2014 N 31205).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" N 968 от 16.08.2013 (ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" N 1186 от 25.10.2013 (ред. от 03.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" N 513 от 02.07.2013 (ред. от 27.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

Рекомендаций ФГАУ ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС-ов и получаемой профессии или специальности СПО.

Устава ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум».

Действующих нормативно-правовых актов регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- дата начала занятий: 01 сентября.
- максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы;
- обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 16 часов в неделю.
- продолжительность учебной недели – 4 дня (по 4 часа) или 2 дня (8 часов);
- учебные занятия сгруппированы парами.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

При проведении практических занятий на базе техникума по учебной практике группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. На проведение учебной практики отводится **4 недели (144 час.)**, на производственную практику отводится **15 недель (540 час.)**. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях техникума в период освоения междисциплинарных курсов профессиональных модулей. Учебная практика осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням.

Практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Учебная практика реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Следует иметь в виду, что обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие по профессии, соответствующей получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения учебной практики на основании предоставления соответствующего документального подтверждения.

Производственная практика является, как правило, обязательной (за исключением случаев обучения по индивидуальным учебным планам) для всех обучающихся и предшествует государственной итоговой аттестации. Производственная практика реализуется обучающимся по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в объеме не более четырех недель.

В рамках договора о взаимодействии с ВПО ТГТУ производственная практика проводится на базе ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет с использованием ресурсов данной организации.

Прохождение производственной практики предполагается концентрированно.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные. Консультации проводятся во внеурочное время по графику, утвержденному заместителем директора по УР.

Формами текущей аттестации являются:

письменные работы; самостоятельные работы; фронтальные работы; групповые работы; семинарские занятия; контрольные работы; административные проверочные работы; тесты и т.д.

Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Избранная форма текущей аттестации преподавателем отражается в перспективно-тематическом плане по дисциплине. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

Итоговая аттестация выпускников включает в себя следующие этапы:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения;
- защиту письменной экзаменационной работы.

Защита письменных экзаменационных работ проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет:

1 курс – 11 недель в учебном году, 2 курс – 2 недели.

1.3 Формирование вариативной части

Вариативная часть направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть учебного плана обеспечивает

региональные особенности содержания образования учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, и индивидуальной потребности обучающихся.

На вариативную часть учебных циклов ППКРС отводится 144 часа (для очного отделения) и до 100 часов (очно-заочного отделения), которые распределены между дисциплинами общепрофессионального цикла.

1.4 Порядок аттестации обучающихся

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются педагогами ТОГБПОУ «Приборостроительный колледж» и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного согласования с работодателями.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Вид контроля – устный, письменный.

На промежуточную аттестацию отводится 1 неделя в течение всего курса. Предусмотрено концентрированное ее проведение. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса. Для реализации текущей и промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем после согласования с работодателями фонды оценочных средств, в которых определены четкие и понятные критерии оценивания. Система оценок включает в себя следующие показатели:

текущий контроль предусматривает оценки «отлично» (5), «хорошо» (4), «удовлетворительно» (3), «неудовлетворительно» (2);

промежуточная аттестация в форме зачета предусматривает оценки «зачет», «незачет»;

промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или экзамена предусматривает оценки «отлично» (5), «хорошо» (4), «удовлетворительно» (3), «неудовлетворительно» (2);

промежуточная аттестация в форме экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю предусматривает оценку «вид

профессиональной деятельности освоен / не освоен», в зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

Промежуточная аттестация проводится:

- на 1 курсе предусмотрено 2 зачета и 3 дифференцированных зачетов, 4 экзамена.

- на 2 курсе предусмотрено 4 зачета и 5 дифференцированных зачетов и 4 квалификационных экзаменов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускной квалификационной работы соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже 3 разряда по профессии рабочего «Наладчик аппаратного и программного обеспечения».

1.6. Порядок государственной итоговой аттестации

Порядок государственной итоговой аттестации по профессии 09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» определяется «Положением о государственной итоговой аттестации».

Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) является обязательной частью ГИА. ГИА включает подготовку и защиту ВКР. Для выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ВКР выполняется в виде выпускной практической квалификационной работы (ВПКР) и письменной экзаменационной работы (ПЭР). Цель защиты ВКР — установление соответствия результатов освоения студентами образовательных программ СПО, соответствующим требованиям ФГОС СПО.

Необходимым условием допуска к ГИА (подготовке и защите ВКР) является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Содержание ВПКР должно соответствовать требованиям квалификационных характеристик соответствующего разряда, предусмотренного ФГОС, которым должен обладать выпускник образовательного учреждения, содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, предусмотренных ФГОС. ВПКР должна быть тесно связана с наиболее характерными заданиями, выполняемыми

студентами в период производственной практики и с темой ПЭР. Сложность ВПКР должна быть не ниже разряда рабочего, предусмотренного ФГОС.

Студенту предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу СПО.

ВПКР выполняется студентами на предприятии или в техникуме.

В качестве критериев оценки выполнения ВПКР выступают: уровень владения приемами работ; соблюдение технических и технологических требований к качеству производственных работ; выполнение установленных норм времени (выработки); умелое пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями; соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего места. По результатам выполнения ВПКР выносится заключение с рекомендацией о присвоении выпускнику разряда.

Студенты, не выполнившие ВПКР, не допускаются к последующему этапу ГИА – защите ПЭР. Выпускникам, не выполнившим ВПКР в установленные сроки по уважительным причинам, может быть назначен другой срок их проведения.

Выполнение ПЭР. ПЭР должна соответствовать объему знаний, умений и навыков, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Критериями оценивания ПЭР являются: актуальность темы и содержания; точность описания разработанного технологического процесса; технологическая последовательность изложения материала; полнота и грамотность описания используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений; соответствие параметров и режимов ведения процесса предъявляемым требованиям; соответствие описания разработанного технологического процесса правилам безопасного труда; соответствие содержания последним достижениям науки и техники; самостоятельность студента в выполнении работы; соответствие требованию к объему ПЭР; качество оформления работы.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Защита ВКР (продолжительность защиты до 30 минут) включает доклад студента (не более 7-10 минут), представление отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента (в отдельных случаях возможно выступление руководителя ВКР, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК).

Заседания ГЭК протоколируются (в протокол записываются оценка защиты, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии), протоколы подписываются председателем ГЭК, заместителем председателя, секретарем ГЭК и членами комиссии. Обсуждение результатов защиты по

каждому студенту проводится на закрытом заседании. Решение принимается большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов, голос председателя комиссии является решающим.

Результаты ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», оформляются соответствующими протоколами заседаний ГЭК и объявляются выпускнику в день проведения ГИА. Лицам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления. Студентам, получившим положительные оценки при защите ВКР, выдается диплом государственного образца. Студенты, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очно-заочной формы обучения по профессии СПО

Курс	Обучение по дисциплинами междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/ специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	37	2	0		1		11	51
II	0	13	4		1	1	2	21
Всего	37	15	4		2	1	13	72

3. План учебного процесса.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)		
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная нагрузка		1 курс		2 курс	
					Всего занятий	в т.ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр
						лекций, уроков	лаб. и практ.			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-2/-	504	526	362	188	174	302	60	0
ОП.01	Основы информационных технологий	ДЗ	232	168	106	46	60	106		
ОП.02	Основы электротехники	-	90	50	40	20	20	40		
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	-	96	56	40	20	20	40		
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	-	58	36	20	10	10	20		
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	192	135	92	52	40	32	60	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-	124	81	64	40	24	64		
П.00	Профессиональный цикл	4/5/8	1200	304	896				248	648
ПМ.00	Профессиональные модули	4/5/8	1200	304	896	0	0	0	248	648
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств оборудования и компьютерной оргтехники	1/2/2 Э(к)	276	82	194				86	108
МДК 01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	Э	132	82	50				50	
УП 01	Учебная практика	ДЗ/ДЗ	108	0	108				72	36
ПП 01	Производственная практика	З	36	0	36					36

ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	1/1/2 Э(к)	310	78	232				52	180
МДК 02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов.	Э	130	78	52				52	
УП 02	Учебная практика	ДЗ	144	0	144					144
ПП.02	Производственная практика	З	36	0	36					36
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	1/1/2 Э(к)	306	70	236				54	180
МДК 03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов.	Э	126	72	54				54	
УП 03	Учебная практика	ДЗ	144	0	144					144
ПП 03	Производственная практика	З	36	0	36					36
ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	1/1/2 Э(к)	308	74	234				54	180
МДК 04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов.	Э	128	74	54				54	
УП 04	Учебная практика	ДЗ	144	0	144					144
ПП 04	Производственная практика	З	36	0	36					36
ФК.00	Физическая культура	З/З/ДЗ	80	74	6		6	2	2	2
ВСЕГО		6/8/8	1784	520	1264	188	180	304	344	612
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация									36
Консультации на учебную группу по 4 часа на обучающегося в год Государственная (итоговая) аттестация: Консультации на учебную группу по 4 часа на обучающегося в год Государственная (итоговая) аттестация: выпускная практическая квалификационная работа защита письменной экзаменационной работы						ВСЕГО	дисциплин и МДК	304	272	
							учебной практики	0	36	504
							производ. практики	0	0	144
							экзаменов	-	4	4
							диф.зачетов	2	1	5
						зачетов	-	1	4	

Программа реализуется на основании договора о сетевой форме реализации ОПОП СПО по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения при взаимодействии Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Котовский индустриальный техникум» и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет» по очно-заочной форме обучения посредством сетевой формы реализации ППКРС с использованием ресурсов сторон: педагогических кадров и материально-технической базы для проведения лабораторных, практических занятий и учебной практики со студентами Техникума. Она предусматривает обучение лиц, получающих высшее профессиональное образование по направлениям 15.03.06 «Мехатроника и

робототехника», 10.05.03 «Информационная безопасность в компьютерных системах», 27.03.04 «Управление в технических системах».

Содержание среднего профессионального образования базового уровня по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения сопрягается с содержанием ОПОП ФГБОУ ВО по направлениям 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 10.05.03 Информационная безопасность в компьютерных системах, 27.03.04 Управление в технических системах «Тамбовского государственного технического университета», в связи с чем оно может быть сокращено при подготовке квалифицированных рабочих в ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум».

Сокращение объема содержания ОПОП СПО осуществляется на те дидактические единицы (учебные элементы УЭ), которые при обучении по рабочей профессии были освоены в рамках ОПОП ВО на уровне, эквивалентном требованиям, определенным ФГОС СПО для квалифицированного рабочего по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

Сопоставительный анализ учебных элементов по всем перечисленным учебным дисциплинам двух соотнесенных образовательных программ показывает соответствие содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей и программ практик, при котором объемы учебной нагрузки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения полностью перекрываются содержанием и объемами учебной нагрузки по программам подготовки бакалавров направлений 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 10.05.03 Информационная безопасность в компьютерных системах, 27.03.04 Управление в технических системах.

Разработанный индивидуальный учебный план предусматривает перезачет учебных дисциплин на основе анализа программ по установлению взаимосвязи между учебными дисциплинами профессии СПО:

ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл – 302 часа (из них 236 часов обязательной части ФГОС СПО по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения):

ОП.01 «Основы информационных технологий» - 106 часов,

ОП.02 «Основы электротехники» - 40 часов,

ОП.05 «Экономика организации» - 92 часа,

ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» - 64 часа,

ФК.00 «Физическая культура» - 6 часов

Объем учебной практики (УП.01, УП.02, УП.03, УП.04) за весь период обучения составляет 540 часов.

Студенты ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум» проходят профессиональную подготовку в период пребывания в ОПОП ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» в соответствии с календарным учебным графиком учебных занятий ОПОП СПО 09.01.01

Наладчик аппаратного и программного обеспечения. В связи с этим срок обучения по ОПОП сокращается до 10 мес.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очно-заочной формы обучения по профессии СПО

Курс	Обучение по дисциплинами междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/ специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	17	15	4		1	1	2	40
Всего	17	15	4		1	1	2	40

3. Индивидуальный план учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)			
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс			
					Всего занятий	в т.ч.		1 семестр	2 семестр			
						лекций, уроков	лаб. и практ.			17 недель		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/2/-	792	526	362	188	174	60				
ОП.01	Основы информационных технологий	ДЗ	232	168	106	46	60	перезачет				
ОП.02	Основы электротехники	-	90	50	40	20	20	перезачет				
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	-	96	56	40	20	20	40				
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	-	58	36	20	10	10	20				
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	192	135	92	52	40	перезачет				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-	124	81	64	40	24	перезачет				
П.00	Профессиональный цикл	4/5/8	1200	304	896			248	648			
ПМ.00	Профессиональные модули	4/5/8	1200	304	896	0	0	248	648			
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств оборудования и компьютерной оргтехники	1/2/2 Э(к)	276	82	194			86	108			
МДК 01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	Э	132	82	50			50				

УП 01	Учебная практика	ДЗ/ДЗ	108	0	108			36	72		
ПП 01	Производственная практика	З	36	0	36				36		
ПМ.0 2	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	1/1/2 Э(к)	310	78	232			52	180		
МДК 02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов.	Э	130	78	52			52			
УП 02	Учебная практика	ДЗ	144	0	144				144		
ПП.02	Производственная практика	З	36	0	36				36		
ПМ.0 3	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	1/1/2 Э(к)	306	70	236			56	180		
МДК 03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов.	Э	126	70	56			56			
УП 03	Учебная практика	ДЗ	144	0	144				144		
ПП 03	Производственная практика	З	36	0	36				36		
ПМ.0 4	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	1/1/2 Э(к)	308	74	234			54	180		
МДК 04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов.	Э	128	74	54			54			
УП 04	Учебная практика	ДЗ	144	0	144				144		
ПП 04	Производственная практика	З	36	0	36				36		
ФК.0 0	Физическая культура	З/ДЗ	80	74	6		6	перезачет	перезачет		
ВСЕГО		5/8/8	2072	904	1264	188	180	310	720		
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация										
Консультации на учебную группу 4 часа на обучающегося в год Государственная (итоговая) аттестация: Консультации на учебную группу 4 часа на обучающегося в год Государственная (итоговая) аттестация: выпускная практическая квалификационная работа защита письменной экзаменационной работы						ВСЕГО	дисциплин и МДК		88	88	146
							учебной практики	72	180	216	72
							производ. практики	0	0	0	144
							экзаменов	4	4		
							диф.зачетов	3	5		
зачетов	1	4									

3.2 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
	Общепрофессиональный и профессиональный учебный цикл
1	информатики и информационных технологий
2	экономики организации
3	охраны труда
4	безопасности жизнедеятельности;
	Лаборатории
5	электротехники с основами радиоэлектроники.
	Мастерские
6	по ремонту вычислительной техники
	Спортивный комплекс
7	спортивный зал;
8	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
9	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы
10	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
11	актовый зал.