



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Колледж Воронежского института высоких технологий"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по профессии среднего профессионального образования**

90101 Наладчик аппаратного и программного обеспечения  
*код наименование профессии*

**уровень образования** среднее общее образование

**квалификация:** наладчик технологического оборудования

**форма обучения** Очная **Срок получения СПО по ППКРС:** 10м **год начала подготовки по УП** 2016

**профиль получаемого профессионального образования**  
*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 02.08.2013 № 852



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам												ЦМК	Максимальная учебная нагрузка							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. р.+и. п.)	Консультации	Обязательная				Индивиду. проект (входит в с.р.)	Семестр 1						Семестр 2							Обяз. часть	Вар. часть						
									Всего	в том числе				17 1/2 нед			17 1/2 нед			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивиду. проект					
										Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия		Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Максим.	Самост.	Консульт.					Обязательная	Лекции, уроки					Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия			
3	4	5	6	8	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	36	109	110	111				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													45,9					36							46,6							36		
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ																																	
ОДБ	Базовые дисциплины																																	
ОДБ.01	Физическая культура																																	
ОДП	Профильные дисциплины																																	
ПОО	Предлагаемые ОО																																	
																									81,9%	18,1%								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	2	12		1080	360		720	244	180	296		534	174		360	136	54	170		546	186		360	108	126	126		884	196			
ОП	Общепрофессиональный цикл	1	2	3		374	110	4	260	104	52	104		240	70		170	68	34	68		130	40		90	36	18	36		292	82			
ОП.01	Основы информационных технологий		1			71	20		51	17		34		71	20		51	17		34										46	25			
ОП.02	Основы электротехники	1				71	20		51	17		34		71	20		51	17		34										46	25			
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники			2		79	25		54	18		36										79	25		54	18		36		47	32			
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности			2		51	15		36	18		18										51	15		36	18	18			51				
ОП.05	Экономика организации		1			49	15		34	17		17		49	15		34	17	17											49				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			1		49	15		34	17		17		49	15		34	17	17											49				
П	Профессиональный цикл	3		9		634	208	4	422	140	90	192		254	84		170	68		102		376	124		252	72	90	90		520	114			
ПМ	Профессиональные модули	3		9		634	208	4	422	140	90	192		254	84		170	68		102		376	124		252	72	90	90		520	114			
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	1		2		131	42	4	85	34		51		127	42		85	34		51										131				
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	1				127	42		85	34		51		127	42		85	34		51										127				
УП.01.01	Учебная практика			1	РП	True	час		54	нед	1	1/2	час			54	нед	1	1/2	час					нед									
ПП.01.01	Производственная практика			1	РП	True	час		72	нед	2		час			72	нед	2		час					нед									
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный																																	
Всего часов с учетом практик		289																																
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования			3		131	42	4	85	34		51		127	42		85	34		51									97	34				
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов			1		127	42		85	34		51		127	42		85	34		51									93	34				
УП.02.01	Учебная практика			1	РП	True	час		72	нед	2		час			72	нед	2		час					нед									
ПП.02.01	Производственная практика			1	РП	True	час		72	нед	2		час			72	нед	2		час					нед									
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный																																	
Всего часов с учетом практик		325																																



Индекс	Содержание
<b>ОК 1</b>	<b>Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</b>
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
<b>ОК 2</b>	<b>Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</b>
ОДБ.01	Физическая культура
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
<b>ОК 3</b>	<b>Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</b>
ОДБ.01	Физическая культура
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
<b>ОК 4</b>	<b>Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</b>
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
<b>ОК 5</b>	<b>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</b>
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
<b>ОК 6</b>	<b>Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</b>
ОДБ.01	Физическая культура
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов

УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний
------	--

ОДБ.01	Физическая культура
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

ПК 1.1	Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию
--------	--

ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

ПК 1.2	Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения средств вычислительной техники
--------	--

ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

ПК 1.3	Заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной и оргтехники
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1	Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4	Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5	Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов



УП.02.01	Учебная практика
УП.02.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1	Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
ПК 3.2	Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
ПК 3.3	Заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПП.03.02	Производственная практика
ПК 4.1	Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПК 4.2	Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПК 4.3	Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования
ОП.01	Основы информационных технологий

ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика

ПК 4.4	Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования
ОП.01	Основы информационных технологий
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы электроники и цифровой техники
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности
ОП.05	Экономика организации
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика

