

Приложение ППСЗ по для профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения
2022-2023 уч.г.: Рабочая программа практики УП.03.01 Учебная практика

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рабочая программа практики

УП.03.01 Учебная практика

для профессии

09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

г. Алексеевка
2022

Рабочая программа учебной практики разработана на основе на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения с учетом профессионального стандарта Системный администратор информационно-коммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2020 № 680н

Разработчик:

Рогачева Олеся Николаевна, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения в части освоения основного вида деятельности: Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1 Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.

ПК 3.2 Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые.

ПК 3.3 Заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.

1.2. Место практики в структуре образовательной программы:

Профессиональный цикл. Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения рабочей программы практики:

Практика является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой вид учебной деятельности в форме практической подготовки, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

С целью овладения видом деятельности Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен

иметь практический опыт:

О1. оптимизации конфигурации средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;

О2. удаления и добавления аппаратных компонентов (блоков) персональных компьютеров и серверов и замены на совместимые;

О3. замены, удаления и добавления основных компонентов периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.

уметь:

У1 удалять и добавлять компоненты (блоки) персональных

компьютеров и серверов, заменять на совместимые;

У2 заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники;

У3 обеспечивать совместимость компонентов персональных компьютеров и серверов, периферийных устройств и оборудования;

У4 вести отчетную и техническую документацию.

знать:

З1 классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров и серверов;

З2 устройство персональных компьютеров и серверов, основные блоки, функции и технические характеристики;

З3 виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации;

З4 принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования;

З5 методики модернизации аппаратного обеспечения;

З6 нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции Ворлдскиллс Веб-дизайн и разработка, которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

1) знать и понимать:

принципы и практики, которые позволяют продуктивно работать в команде;

способы решения возникающих проблем, анализ проблемной ситуации возникшей в ходе решения профессиональных задач, пути их решения с учетом этических норм и правил, опираясь на профессиональную этику;

принципы, лежащие в основе сбора и представления информации;

собирать, анализировать и оценивать информацию;

использовать навыки грамотности для толкования стандартов и требований;

анализировать и применять современные отраслевые стандарты;

2) уметь:

учитывать временные ограничения и сроки;

использовать компьютер или устройство и целый ряд программных пакетов;

применять исследовательские приемы и навыки, чтобы быть в курсе последних отраслевых решений;

Планируемые личностные результаты освоения рабочей программы

ЛР 1. Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.

ЛР 2. Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.

ЛР 3. Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа».

ЛР 5. Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.

ЛР 6. Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.

ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 8. Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, профессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.

ЛР 9. Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.

ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 11. Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.

ЛР 12. Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: всего - 288 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения рабочей программы практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ПМ.03 Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования по основному виду деятельности - Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования по основному виду деятельности для последующего освоения ими профессиональных компетенций (ПК).

Код	Наименование компетенции
ПК 3.1	Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.
ПК 3.2	Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые.
ПК 3.3	Заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование разделов и тем / виды работ	Содержание учебного материала / содержание работ	Объем часов, в том числе в форме практической подготовки	Коды личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Состав вычислительной техники	Содержание учебного материала	72/72*	О1-3 У1-4 З1-6 ОК 01-7 ПК3.1.-3.3 ЛР 2,3
	Лабораторные занятия	*	
	Практические занятия Техника безопасности. Мониторинг производительности вычислительной системы. Определение конфигурации вычислительной системы с помощью средств операционной системы. Определение конфигурации вычислительной системы с помощью диагностических программ. Тестирования компонентов ПК. Работа с BIOS. Подключение и правила эксплуатации основного оборудования компьютера. Периферийные устройства вычислительной техники: работа с подсистемой питания персонального компьютера. Периферийные устройства вычислительной техники: подключение и настройка клавиатур и манипуляторов типа «мышь». Периферийные устройства вычислительной техники: подключение и настройка акустической системы. Периферийные устройства вычислительной техники: подключение и настройка мониторов.	72	

	<p>Периферийные устройства вычислительной техники: программная поддержка работы.</p> <p>Периферийные устройства вычислительной техники: накопители на магнитных и оптических носителях.</p> <p>Периферийные устройства вычислительной техники: подключение и настройка лазерных принтеров.</p> <p>Периферийные устройства вычислительной техники: подключение и настройка струйных принтеров.</p> <p>Периферийные устройства вычислительной техники: подключение и настройка сканеров.</p> <p>Периферийные устройства вычислительной техники: подключение и настройка МФУ.</p> <p>Периферийные устройства вычислительной техники: подключение и настройка мультимедийных проекторов, интерактивных досок.</p> <p>Изучение конкретных образцов популярных периферийных устройств: клавиатуры.</p> <p>Изучение конкретных образцов популярных периферийных устройств: манипуляторы «мышь».</p> <p>Изучение конкретных образцов популярных периферийных устройств: принтеры HP.</p> <p>Изучение конкретных образцов популярных периферийных устройств: сканеры HP.</p> <p>Изучение конкретных образцов популярных периферийных устройств: МФУ HP.</p> <p>Изучение конкретных образцов популярных периферийных устройств: мониторы.</p> <p>Изучение и настройка системы охлаждения системного блока компьютера.</p> <p>Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники: работа с различными типами процессоров.</p> <p>Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники: работа с различными типами материнских плат.</p> <p>Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники: работа с различными типами корпусов и блоков питания.</p> <p>Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники: работа с различными типами модулей оперативной памяти.</p> <p>Подбор актуального оборудования для создания бюджетной компьютерной системы.</p> <p>Подбор актуального оборудования для создания офисной компьютерной системы.</p> <p>Подбор актуального оборудования для создания мультимедийной компьютерной системы.</p> <p>Сбор системного блока персонального компьютера на основе вертикального корпуса.</p>	
--	---	--

	Сбор системного блока персонального компьютера на основе горизонтального корпуса. Сбор компьютерной системы офисного рабочего места. Сбор мультимедийной компьютерной системы. Заполнение отчетной и технической документации. Дифференцированный зачёт.		
	Контрольные работы	*	
Тема 2. Основные процессы модернизации аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	Содержание учебного материала	216/216*	ОК 01-7 ПКЗ.1.-3.3 О1-3 У1-4 31-6 ЛР 4,11,12
	Лабораторные занятия	*	
	Практические занятия Установка и настройка основных компонентов операционной системы. Установка программного обеспечения: установка и настройка офисного ПО. Установка программного обеспечения: установка и настройка мультимедийного ПО. Установка программного обеспечения: установка и настройка сетевого ПО. Установка программного обеспечения: установка и настройка антивирусного ПО. Установка программного обеспечения: установка и настройка диагностического ПО. Определение конфигурации компьютера при помощи внешнего осмотра. Определение конфигурации компьютера при помощи диспетчера устройств. Определение конфигурации компьютера при помощи диагностических программ. Мониторинг состояния и характеристик компьютера при помощи диагностических программ. Установка драйверов периферийного оборудования: установка драйверов интерактивной доски. Установка драйверов периферийного оборудования: установка драйверов принтера. Установка драйверов периферийного оборудования: установка драйверов сканера. Автоматическая установка драйвера сканера в ОС семейства Windows. Ручная и автоматическая установка драйвера видеоадаптера. Ручная и автоматическая установка драйвера звуковой платы. Ручная и автоматическая установка драйвера сетевой карты. Организация поддержки устройств операционной системой. Создание и настройка учетных записей пользователей в операционной системе. Создание и настройка профилей оборудования в операционной системе. Настройка автоматического обновления драйверов оборудования.	214	

	<p>Настройка автоматического обновления программного обеспечения в операционной системе.</p> <p>Настройка автоматического обновления операционной системы.</p> <p>Тестирование работоспособности оборудования стандартными средствами операционной системы.</p> <p>Чистка реестра операционной системы.</p> <p>Оптимизация настроек загрузки операционной системы.</p> <p>Очистка операционной системы по расписанию.</p> <p>Выполнение сканирования операционной системы на наличие ошибок.</p> <p>Выполнение восстановления операционной системы при помощи загрузочного диска.</p> <p>Выполнение дефрагментации жесткого диска.</p> <p>Управление логическими разделами жесткого диска.</p> <p>«Легкая» настройка операционной системы Ubuntu Linux.</p> <p>Настройка ОС Ubuntu Linux с помощью программы Ubuntu Tweak.</p> <p>Настройка основных параметров операционной системы Ubuntu Linux и рабочего стола GNOME.</p> <p>Установка и настройка браузера в Ubuntu Linux.</p> <p>Основные команды ОС Ubuntu Linux.</p> <p>Создание виртуальной машины в среде Windows и установка на нее ОС Ubuntu Linux.</p> <p>Выполнение замены корпуса системного блока.</p> <p>Определение потребляемой мощности компьютером для подбора блока питания.</p> <p>Выполнение замены блока питания.</p> <p>Выполнение замены системы охлаждения процессора.</p> <p>Выполнение замены системы охлаждения жесткого диска.</p> <p>Выполнение замены корпусных вентиляторов.</p> <p>Выполнение замены системы охлаждения видеоадаптеров.</p> <p>Выполнение замены радиаторов на микросхемах.</p> <p>Выполнение обновления и восстановления BIOS.</p> <p>Выполнение замены центрального процессора.</p> <p>Выполнение замены ОЗУ.</p> <p>Выполнение замены видеоадаптера.</p> <p>Работа с аудиосподсистемой компьютера.</p> <p>Выполнение замены сетевых плат.</p>	
--	--	--

	<p>Выполнение замены жестких дисков.</p> <p>Создание и настройка RAID-массивов в среде Windows.</p> <p>Создание и настройка RAID-массивов в среде Linux.</p> <p>Создание и настройка RAID-массивов при помощи штатных средств BIOS.</p> <p>Выполнение модернизации системы охлаждения персонального компьютера при помощи BIOS.</p> <p>Выполнение изменения внешнего вида компьютера: led-подсветка.</p> <p>Выполнение разгона аппаратного обеспечения (оверклокинг): разгон ЦПУ.</p> <p>Тестирование разогнанного ЦПУ.</p> <p>Выполнение разгона аппаратного обеспечения (оверклокинг): разгон ОЗУ.</p> <p>Тестирование разогнанного ОЗУ.</p> <p>Выполнение разгона аппаратного обеспечения (оверклокинг): разгон видеоадаптера.</p> <p>Тестирование разогнанного ГПУ.</p> <p>Настройка видеоподсистемы на работу с несколькими мониторами.</p> <p>Настройка видеоподсистемы на совместную работу с монитором и проектором.</p> <p>Выполнение замены оборудования в серверном шкафу или в серверной стойке.</p> <p>Модернизация системы охлаждения серверного шкафа или стойки.</p> <p>Модернизация элементов питания ноутбука.</p> <p>Модернизация ОЗУ и дисковой подсистемы ноутбука.</p> <p>Модернизация клавиатуры и прочих управляющих элементов ноутбука.</p> <p>Модернизация сетевых интерфейсов ноутбука.</p> <p>Выбор компонентов вычислительной машины с учетом перспективы и сохранения возможности модернизации.</p> <p>Определение периодичности и способов обновления аппаратного обеспечения.</p> <p>Оформление и заполнение отчетной и технической документации.</p> <p>Тестирование разогнанных систем.</p> <p>Программы-утилиты для разгона.</p> <p>Получение и интерпретация результатов разгона.</p> <p>Установка и настройка операционной системы и системных программ.</p> <p>Настройка обновления драйверов устройств по расписанию.</p> <p>Определение совместимости аппаратного и программного обеспечения.</p> <p>Выбор рациональной конфигурации оборудования.</p> <p>Выбор системы охлаждения центрального процессора.</p>	
--	---	--

	<p>Определение совместимого оборудования. Модернизация системного блока. Замена аппаратных блоков компьютера на совместимые. Установка дополнительного оборудования. Установка охлаждающей системы. Сохранение информации при модернизации. Модернизация конфигурации локальной сети. Модернизация ноутбука: подключение внешнего монитора. Модернизация ноутбука: аппаратная диагностика ноутбука. Модернизация ноутбука: увеличение оперативной памяти; Модернизация ноутбука: замена жесткого диска; Модернизация ноутбука: установка привода дисков (CD, DVD, Blue-ray); Модернизация ноутбука: замена корпуса. Модернизация ноутбука: замена ЖК-матрицы. Замена аппаратных блоков ноутбука на совместимые. Тестирование ноутбука после модернизации. Разгон ноутбука с помощью BIOS. Тестирование разогнанного ноутбука. Диагностика конфигурации и производительности сервера. Выполнение проекта модернизации сервера. Замена подсистемы питания сервера. Замена охлаждающей системы сервера. Проведение работ по модернизации подсистемы памяти и ЦПУ сервера. Замена корпуса сервера и перемещение сервера на другую стойку (шкаф). Тестирование производительности сервера после модернизации. Интерпретация полученных результатов. Заполнение отчетной и технической документации.</p>		
	Контрольные работы	*	
	Дифференцированный зачет	2/2	
	Всего:	288	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению реализации рабочей программы практики:

Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между ОГАПОУ «Алексеевский колледж» и организациями.

Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Рабочая программа может быть реализована с применением различных образовательных технологий, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

4.2. Информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики:

перечень учебных изданий, электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники.

Основные источники:

1. Есина А.П. Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник. - М.: ИЦ Академия, 2016- 224 с.
2. Богомазова Г.Н. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник.- М.: ИЦ Академия, 2015-192 с.
3. Архитектура аппаратных средств (1-е изд.) учебник / Сенкевич А.В. - М.: ИЦ Академия, 2017 - 240 с.

Дополнительные источники:

4. Вонг Адриан. Справочник по параметрам BIOS. Изд-во ДМК Пресс. 2010.
5. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник для студентов сред. проф. образ. / Гребенюк Е.И., Гребенюк Н.А. – М.: Издательский центр «Академия», 2013.
6. Логинов М.Д. Техническое обслуживание средств вычислительной техники: учебное пособие. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010.
7. Максимов Н.В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник. – 5-е изд., перераб. и доп. / Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. – 512 с.: ил. – (Профессиональное образование).

8. Мюллер С. Модернизация и ремонт ПК, 18-е издание: Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2010.

Электронные ресурсы:

9. Компьютер своими руками. [Электронный ресурс]/ ruslan-m.com – режим доступа: <http://ruslan-m.com>.

10. Собираем компьютер своими руками. [Электронный ресурс]/ svkcomp.ru – Режим доступа: <http://www.svkcomp.ru/>.

11. Ремонт настройка и модернизация компьютера. [Электронный ресурс] / remont-nastroyka-rc.ru – режим доступа: <http://www.remont-nastroyka-rc.ru>.

Электронно-библиотечная система:

IPR BOOKS:

– <http://www.iprbookshop.ru/55074.html>

– <http://www.iprbookshop.ru/63113.htm>

– <http://www.iprbookshop.ru/61572.html>

– <http://www.iprbookshop.ru/61573.html>

– <http://www.iprbookshop.ru/61729.html>

Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:

Система дистанционного обучения ОГАПОУ «Алексеевский колледж»
<http://moodle.alcollege.ru/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

В результате освоения практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции) с учетом личностных результатов, профессионального стандарта и стандарта компетенции Ворлдскиллс	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 3.1 Оптимизировать конфигурацию средств вычислительной техники в зависимости от предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.</p> <p>ПК 3.2 Удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов, заменять на совместимые.</p> <p>ПК 3.3 Заменять, удалять и добавлять основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.</p>	<p>«5» «отлично» или «зачтено» – студент показывает глубокое и полное овладение содержанием программного материала практики, в совершенстве владеет понятийным аппаратом и демонстрирует умение применять теорию на практике, решать различные практические и профессиональные задачи, высказывать и обосновывать свои суждения в форме грамотного, логического ответа (устного или письменного), а также высокий уровень овладения общими и профессиональными компетенциями и демонстрирует готовность к профессиональной деятельности;</p> <p>«4» «хорошо» или «зачтено» – студент в полном объеме освоил программный материал практики, владеет понятийным аппаратом, хорошо ориентируется в изучаемом материале, осознанно применяет знания для решения практических и</p>	<p>Экспертная оценка в рамках учебной практики Дифференцированный зачет.</p>

	<p>профессиональных задач, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа (устного или письменного) имеют отдельные неточности, демонстрирует средний уровень овладения общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности;</p> <p>«3» «удовлетворительно» или «зачтено» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений программного материала практики но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических и профессиональных задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения, но при этом демонстрирует низкий уровень овладения общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности;</p> <p>«2» «неудовлетворительно» или «не зачтено» – студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, беспорядочно и неуверенно излагает программный материал практики, не умеет применять знания для решения практических и профессиональных задач, не демонстрирует овладение общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности.</p>	
--	---	--