

ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**Рабочая программа учебной практики**

# **УП.04.01. Учебная практика**

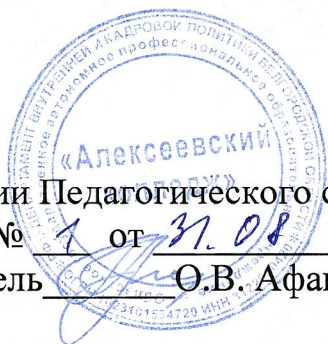
**для профессии**

**09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**

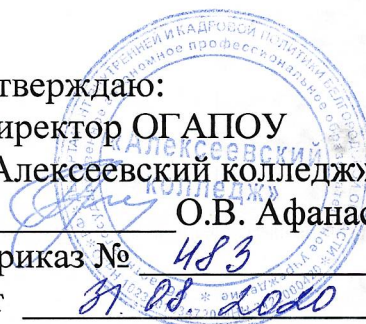
г. Алексеевка  
2020

Рабочая программа учебной практики разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта по профессии  
09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденного  
приказом Минобрнауки РФ от 02.08.2013г.. № 852.

Одобрено  
на заседании Педагогического совета  
Протокол № 1 от 31.08 2020 г.  
Председатель О.В. Афанасьева



Утверждаю:  
Директор ОГАПОУ  
«Алексеевский колледж»  
О.В. Афанасьева  
Приказ № 483  
от 31.08.2020



Принято  
предметно-цикловой комиссией  
общепрофессиональных дисциплин и  
профессиональных модулей профессии  
09.01.01 Наладчик аппаратного и  
программного обеспечения  
Протокол № 1 от 31.08 2020 г.  
Председатель Е.В. Зюбан

Разработчик: А.А.Потемкина, преподаватель ОГАПОУ  
«Алексеевский колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ППКРС	5
3. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ	8
8. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ)	8
9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
10. МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
11.. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	9

## **1. Цели учебной практики**

Учебная практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа УП 04.01 Учебная практика по МДК 04.01 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов является частью профессионального цикла образовательной программы СПО – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее –ППКРС) по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

### **1.2. Место учебной практики в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

Учебная практика входит в профессиональный цикл.

### **1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:**

В результате освоения УП обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- Обновления версий и удаления операционных систем персональных компьютеров и серверов;
- Обновления версий и удаления программного обеспечения персональных компьютеров или серверов;
- Обновления версий и удаления драйверов периферийных устройств и оборудования.

В результате освоения УП обучающийся должен **уметь:**

- Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов;
- Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;

- обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования;
- осуществлять резервное копирование и восстановление данных;
- управлять файлами данных на локальных, съемных, запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;  осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;
- осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых Интернет-сайтов;
- осуществлять меры по обеспечению информационной безопасности;
- вести отчетную и техническую документацию.

В результате освоения УП обучающийся должен **знать**:

- порядок установки и настройки программного обеспечения;
- структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;
- принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
- методики модернизации программного обеспечения;
- нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.

## **2. Место учебной практики в структуре ППКРС**

Рабочая программа учебной практики может быть использована в среднем профессиональном образовании и профессиональной подготовке.

Учебная практика проводится для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля: ПМ 04. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, включающего в себя междисциплинарный курс:

- МДК 04.01 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.

В результате изучения данного профессионального модуля, студенты приобретают необходимые компетенции, позволяющие успешно осуществить прохождение учебной практики.

### **3. Формы проведения учебной практики**

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ 04. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования проводится в форме практических занятий в аудиториях колледжа. Руководство учебной практикой от колледжа осуществляется преподавателями профессиональных модулей профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

### **4. Место и время проведения учебной практики**

Реализация программы учебной практики по профессиональному модулю ПМ 04. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования требует наличия лаборатории, оборудованной компьютерной техникой. Каждый студент имеет отдельный рабочий стол, с установленным компьютером и инструктивным материалом, заданиями.

Время проведения учебной практики определяется учебным планом практик областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Алексеевский колледж» профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения по программе базовой подготовки.

### **5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики**

В результате освоения программы учебной практики УП 04.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ 04. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования техник по информационным системам должен обладать профессиональными и общими компетенциями компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

Профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции, которые актуализируются при прохождении учебной практики:

ПК 4.1 Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов.

ПК 4.2 Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.

ПК 4.3 Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

ПК 4.4 Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

## **6. Структура и содержание учебной практики**

Общая продолжительность учебной практики УП 04.01 Учебная практика по профессионального модуля ПМ 04. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования МДК 04.01 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов составляет 288 часов..

Продолжительность учебной практики – 8 недель.

### **Тематический план УП 04.01 Учебная практика**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Кол-во дней</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
1.	Изучение техники безопасности на рабочем месте. Изучение рабочего места	6	1	практическая работа

2.	Изучение характеристик вычислительной техники на рабочем месте	12	2	практическая работа
3.	Обновление версии операционной системы персонального компьютера.	18	3	практическая работа
4.	Обновление версии операционной системы серверов.	18	3	практическая работа
5.	Обновление прикладного программного обеспечения на компьютере	24	4	практическая работа
6.	Обновление прикладного программного обеспечения на сервере	24	4	практическая работа
7.	Удаление операционной системы персонального компьютера.	6	1	практическая работа
8.	Удаление операционной системы серверов.	6	1	практическая работа
9.	Обновление версии прикладного программного обеспечения ЭВМ.	18	3	практическая работа
10.	Удаление прикладного программного обеспечения ЭВМ.	12	2	практическая работа
11.	Обновление микропрограммного обеспечения компонентов компьютерного оборудования.	24	4	практическая работа
12.	Обновление версий драйверов устройств компьютерного оборудования и периферийных устройств.	18	3	практическая работа
13.	Осуществление резервного копирования и восстановления данных.	18	3	практическая работа
14.	Управление файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, дисках	18	3	практическая работа
15.	Удаление драйверов устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	12	2	практическая работа
16.	Осуществление навигации по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера.	22	3	практическая работа
17.	Осуществление поиска, сортировки и анализа информации с помощью поисковых Интернет-	22	4	практическая работа
18.	Осуществление мер по обеспечению информационной безопасности.	10	2	практическая работа
19.	Ведение технической и отчетной документации			
	<b>Всего</b>	<b>288</b>	<b>48</b>	



## **7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по учебной практике**

Самостоятельная работа студентов профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения по профессиональному модулю 04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования не предусмотрена учебным планом образовательного учреждения.

## **8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)**

Аттестация учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день учебной практики на базе практической подготовки. К аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу учебной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики**

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

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. Богомазова Г.Н. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник.- М.: ИЦ Академия, 2016.-192 с.
2. Богомазова Г.Н. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник.- М.: ИЦ Академия, 2016.- 256 с.

#### **Дополнительные источники:**

1. Богатюк В.А., Кунгурцева Л.Н. Оператор ЭВМ: учебное пособие для нач. проф. образования. – (Ускоренная форма подготовки).

2. Windows XP: официальный учебный курс для получения европейского сертификата. – М.: Триумф, 2008. – 224 с. ил.
3. Васильева В.С. Обслуживание ПК своими руками. Экспресс-курс. - СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 320 с.: ил.
4. Гагарина Л.Г., Технические средства информатизации. - М.: Издательство «Форум», 2012 г. – 256 с.
5. Демин В., Кузин А. Компьютерные сети, учебное пособие для СПО. – м.: М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2005. – 192 с.: ил. – (Профессиональное образование)
6. Закер Крейг. Официальный учебный курс Microsoft®: Поддержка пользователей и устранение неполадок операционной системы Microsoft® Windows XP (70-271). Практические занятия. – М.: ЭКОМ: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 167 с.: ил.
7. Кузнецова Н.А. Установка и переустановка Windows. – Изд. 4-е.- СПб.: Наука и техника, 2005. – 128.: ил.
8. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: Учебное пособие для сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 256 с.
9. Персональный компьютер: настройка и техническая поддержка: Методическое пособие для учителя. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 79 с.: ил.
10. Персональный компьютер: настройка и техническая поддержка: Учебное пособие. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 224 с.: ил.

#### **Электронные издания (электронные ресурсы)**

2. Электронный ресурс «Единое окно: доступа к образовательным ресурсам». Форма доступа: <http://window.edu.ru/window/library>
  1. Электронный ресурс «Интернет Университет информационных технологий». Форма доступа: <http://www.intuit.ru/courses.html>
  2. Электронный ресурс «Федеральный Центр информационнообразовательных ресурсов». Форма доступа: <http://fcior.edu.ru/>

#### **Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование:**

3. Синицын, С. В. Верификация программного обеспечения : учебное пособие для СПО / С. В. Синицын, Н. Ю. Налютин. — Саратов : Профобразование, 2019. — 368 с. — ISBN 978-5-4488-0357-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО

4. ROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86194> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
5. Котляров, В. П. Основы тестирования программного обеспечения : учебное пособие для СПО / В. П. Котляров. — Саратов : Профобразование, 2019. — 335 с. — ISBN 978-5-4488-0364-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86202> (дата обращения: 06.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
6. Борисов, Р. С. Информатика (базовый курс) : учебное пособие / Р. С. Борисов, А. В. Лобан. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2014. — 304 с. — ISBN 978-5-93916-445-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/34551> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
7. Авдеев, В. А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование / В. А. Авдеев. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 848 с. — ISBN 978-5-4488-0053-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/88002> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

**Электронно-библиотечная система:  
IPR BOOKS**

<http://www.iprbookshop.ru/89414.html>

<http://www.iprbookshop.ru/6474.html>

<http://www.iprbookshop.ru/89419.html>

<http://www.iprbookshop.ru/97536.html>

<http://www.iprbookshop.ru/97537.html>

**Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:**

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

## 10. Материально-техническое обеспечение учебной практики

### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Учебная мастерская наладчиков аппаратного и программного обеспечения»:

**Оборудование учебного кабинета:** доска; 15 посадочных места с наличием локальной и глобальной компьютерной сети; 15 столов, 15 стульев; рабочее место преподавателя (ПК, принтер), мультимедийный проектор.

Основное оборудование: стенды «Техника безопасности», «Студенческий блог», «Современное программное обеспечение», «Технические средства информатизации», комплект учебно-методической документации.

### Технические средства обучения:

мультимедийные обучающие программы: общего и профессионального назначения, мультимедийные презентации для проведения учебных занятий, электронные книги.

## 11. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики (вида профессиональной деятельности)

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 4.1. Обновлять и удалять версии операционных систем персональных компьютеров и серверов	- своевременность обновления системного программного обеспечения; - правильность выбора методики модернизации программного обеспечения ЭВМ; - точность и полнота ведения отчетной и технической документации;	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил техники безопасности при работе с персональным компьютером;</li> <li>- своевременность проведения резервного копирования и восстановления данных средствами операционной системы;</li> <li>- правильность выбора и своевременность обновления версии, переустановки и удаления операционных систем персональных компьютеров и серверов;</li> <li>- оперативность выполнения работ в локальных сетях и глобальной сети Интернет;</li> <li>- результативность использования поисковых ресурсов сети Интернет для поиска, сортировки и анализа информации</li> </ul>	
<p>ПК 4.2. Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- скорость и техничность модернизации прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;</li> <li>- точность построения алгоритма обновления и удаления прикладного программного обеспечения;</li> <li>- правильность выбора версий, техничность обновления и удаления версий прикладного программного обеспечения</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет</p>
<p>ПК 4.3. Обновлять и удалять драйверы устройств персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- техничность обновления и удаления драйверов устройств персональных компьютеров, серверов,</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения</p>

и оборудования.	периферийных устройств и оборудования. - техничность и своевременность выполнения работ по обновлению драйверов устройств персональных компьютеров, периферийных устройств, серверов и оборудования	образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет
ПК 4.4. Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.	- техничность и своевременность обновления микропрограммного обеспечения компонентов компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности; - демонстрация интереса к будущей профессии; - аргументированность и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии; - наличие положительных отзывов по итогам производственной практики; - участие в студенческих конференциях, конкурсах и т.п.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет

<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p>	<p>- обоснованность выбора и применения методов и способов решения</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет</p>
	<p>профессиональных задач; - эффективность и качество выполнения профессиональных задач; - рациональность планирования и своевременность сдачи домашних заданий, отчетов и проч.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет</p>
<p>ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p>	<p>- аргументированность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях на практических занятиях, при решении ситуационных задач, в ролевых играх и при прохождении учебной и производственной практик</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет</p>
<p>ОК 04. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<p>- результативность поиска необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - использование различных источников, включая электронные ресурсы</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет</p>

<p>ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- скорость и техничность использования информационно-коммуникационных технологий в процессе обучения деятельности</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет</p>
<p>ОК 06. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>- бесконфликтное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, мастерами и работодателями в ходе обучения</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет</p>
<p>ОК 07. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<p>- способность аргументировано выбирать прикладное программное обеспечение для выполнения профессиональных задач в процессе исполнения воинской обязанности; - готовность к исполнению воинской обязанности</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике, дифференцированный зачет</p>