

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский химико-технологический техникум»


Одобрено на заседании ПЦК

ИТ и программирования

Протокол № 9 от 13.06.18

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

 О.В.Князева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональному модулю

ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»

для специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной и производственной практики по профессиональному модулю 09.02.07 Информационные системы и программирование разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 № 1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 года, регистрационный № 44936

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Пермский химико-технологический техникум» (ГБПОУ «ПХТТ»)

Разработчик:

Жигалова Е. А.

Рыкалова Е. Г.

Соковнина Е. А.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики и производственной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **«Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
- ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
- ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
- ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

1.2. Цели и задачи практики

Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.04 **«Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»** для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Цели и задачи производственной практики: закрепление и совершенствование приобретённого в процессе обучения опыта практической деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций; адаптация обучающихся к конкретным условиям профессиональной деятельности в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

Требования к результатам освоения учебной и производственной практики

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы практики должен:

иметь практический опыт:

- в настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы;

уметь:

- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;
- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;
- проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;
- производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения;

знать:

- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;
- основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;
- основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;
- средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах;

1.3. Количество недель (часов) на освоение рабочей программы учебной и производственной практики:

Всего – 5 недель (180 ч.), в том числе:

- учебная практика – 2 недели (72 часа);
- производственная практика (по профилю специальности) – 3 недели (108 часов).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

а) Результатом освоения рабочей программы учебной практики, является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ООП СПО ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» по основному виду профессиональной деятельности (ВПД) «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем», необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности (профессии).

б) Результатом освоения рабочей программы производственной практики является овладение обучающимися общими и профессиональными компетенциями:

Код компетенции	Требования компетенции
ПК 4.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 5	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и

	поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план

Профессиональный модуль Междисциплинарный курс	Профессиональные компетенции	Практика	
		Учебная (часов)	Производ- ственная (часов)
1	2	4	5
ПМ.04. «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»			
МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1 Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. ПК. 4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	72	108
МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных системах		0	
	Всего:	72	108

3.2. Содержание практики

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ) и профессиональных компетенций	Содержание работ	Объем часов																		
1	2	3																		
ПМ.04. «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»																				
<p>ПК 4.1 Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>ПК.4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем</p> <p>ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика</p> <p>ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами</p>	<p>Учебная практика Виды работ</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="952 475 1014 512">1</td> <td data-bbox="1014 475 1977 547">Выполнение установки, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем.</td> <td data-bbox="1977 475 2145 547">18</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 547 1014 584">2</td> <td data-bbox="1014 547 1977 619">Настройка отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.</td> <td data-bbox="1977 547 2145 619">18</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 619 1014 655">3</td> <td data-bbox="1014 619 1977 754">Модификация отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. Обеспечение защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.</td> <td data-bbox="1977 619 2145 754">18</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 754 1014 791">4</td> <td data-bbox="1014 754 1977 866">Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем и составление эксплуатационной документации.</td> <td data-bbox="1977 754 2145 866">12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 866 1014 903">5</td> <td data-bbox="1014 866 1977 938">Составление отчетной документации по практике</td> <td data-bbox="1977 866 2145 938">6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 938 1014 975">6</td> <td data-bbox="1014 938 1977 1010">Выполнение установки, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем.</td> <td data-bbox="1977 938 2145 1010">18</td> </tr> </table>	1	Выполнение установки, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем.	18	2	Настройка отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.	18	3	Модификация отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. Обеспечение защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	18	4	Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем и составление эксплуатационной документации.	12	5	Составление отчетной документации по практике	6	6	Выполнение установки, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем.	18	<p>72</p>
1	Выполнение установки, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем.	18																		
2	Настройка отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем.	18																		
3	Модификация отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. Обеспечение защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	18																		
4	Выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерных систем и составление эксплуатационной документации.	12																		
5	Составление отчетной документации по практике	6																		
6	Выполнение установки, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем.	18																		
<p>ПК 4.1 Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>ПК.4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем</p> <p>ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика</p>	<p>Производственная практика Виды работ</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="952 1098 1014 1134">1.</td> <td data-bbox="1014 1098 1977 1169">Установка, настройка и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</td> <td data-bbox="1977 1098 2145 1169">24</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 1169 1014 1206">2.</td> <td data-bbox="1014 1169 1977 1241">Модификация отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика</td> <td data-bbox="1977 1169 2145 1241">36</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 1241 1014 1278">3.</td> <td data-bbox="1014 1241 1977 1313">Измерение эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем</td> <td data-bbox="1977 1241 2145 1313">18</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 1313 1014 1350">4.</td> <td data-bbox="1014 1313 1977 1386">Обеспечение защиты данных в компьютерных системах программными средствами</td> <td data-bbox="1977 1313 2145 1386">24</td> </tr> </table>	1.	Установка, настройка и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	24	2.	Модификация отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	36	3.	Измерение эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	18	4.	Обеспечение защиты данных в компьютерных системах программными средствами	24	<p>108</p>						
1.	Установка, настройка и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	24																		
2.	Модификация отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	36																		
3.	Измерение эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	18																		
4.	Обеспечение защиты данных в компьютерных системах программными средствами	24																		

ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	5. Составление отчетной документации по практике	6
	Всего учебной практики	72
	Консультации	0
	Промежуточная аттестация	4
	Всего производственной практики	108
	Консультации	1
	Промежуточная аттестация	2
	Итого	187

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной и производственной практики предполагает наличие следующей материально-технической базы:

- Лаборатория «Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств»;
- Оборудование лаборатории Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств: Стол – рабочее место преподавателя – 1 шт.
- Стул преподавателя (п/мягкий) – 1 шт.
- Стол - рабочее место обучающегося для работы за компьютером – 15 шт.
- Стул п/мягкий - 15 шт.
- Шкаф для хранения сумок, пакетов студентов -1 шт.
- Жалюзи - 2 шт.
- Проектор – 1 шт.
- Экран – 1 шт.
- Огнетушители – 1 шт.
- Персональный компьютер – рабочее место преподавателя – 1 шт.
- Персональный компьютер – рабочее место обучающегося – 15 шт.
- Локальная сеть – есть
- Учебный стенд "Программные средства криптографии", SCRYPTO – 1 шт

ПО

- ОС Windows 10
- Visual Management Studio
- Visual Studio
- Microsoft Visio
- Архиватор WinRAR
- Приложения MS Office 2016
- Adobe Reader X
- Notepad++
- Google Chrome
- Консультант Плюс
- MS SQL-Server

- Oracle VM Virtual Box
- CrypTool
- ItMan
- Snort и Suricata
- Wireshark
- Nmap Free Security Scanner
- ОС Linux: Lubuntu и Kali Linux

4.2. Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Петрухин В.А. Методы и средства инженерии программного обеспечения: курс лекций / Петрухин В.А., Лаврищева Е.М. — Москва: Интуит НОУ, 2016. — 467 с. — URL: <https://book.ru/book/917766> — Текст: электронный;
2. Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие для студентов СПО. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017г;

Дополнительные источники:

1. Мезенцев К.Н. Автоматизированные информационные системы: учебник для студентов СПО. - М.: Издательский центр "Академия", 2014г;
2. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов. Практикум: учебное пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Издательский центр "Академия", 2010г;
3. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов: учебное пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Издательский центр "Академия", 2010г;

4.2. Общие требования к организации учебной и производственной практики

Учебная и производственная практика при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная и производственная практика профессионального модуля ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» реализуются в соответствии с графиком учебного процесса.

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла и/или мастерами производственного обучения. Выполнение практических работ предполагает деление группы на подгруппы (не менее 8).

Учебная практика реализуется как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Общее руководство производственной практикой осуществляет ответственный за организацию практики. Ответственный за организацию практики утверждает общий план её проведения, обеспечивает контроль проведения со стороны руководителей производственного обучения, организует и проводит инструктивное совещание с руководителями практики, обобщает информацию по аттестации студентов, готовит отчет по итогам практики.

Производственная практика осуществляется на основе договоров между Техникумом и Организациями, в соответствии с которыми Организации предоставляют места для прохождения практики. В договоре Техникум и Организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики. Консультирование по выполнению заданий, контроль посещения мест производственной практики, проверка отчетов по итогам практики и выставление оценок осуществляется руководителем практики от техникума.

Перед началом практики проводится организационное собрание.

Организационное собрание проводится с целью ознакомления студентов с приказом, сроками практики, порядком организации работы во время практики в организации, оформлением необходимой документации, правилами техники безопасности, распорядком дня, видами и сроками отчетности и т.п.

Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится на основании собеседования и результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (аттестационный лист, характеристика, отчет-дневник).

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих проведение практики:

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии). Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты,

направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности или преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики и производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения практических занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ, в процессе выполнения обучающимися квалификационных работ, в процессе промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится руководителем практики в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий. В результате освоения практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Учебная практика:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки
ПМ.04. «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»		
ПК 4.1 Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	Демонстрировать умения и практический опыт по инсталляции, настройке и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем	оценка процесса и результатов выполнения видов работ на практике
ПК 4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	Демонстрация умений и практического опыта по измерению эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	оценка процесса и результатов выполнения видов работ на практике
ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	Выполнение работ по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	оценка процесса и результатов выполнения видов работ на практике
ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного	Обеспечение защиты программного обеспечения компьютерных систем	оценка процесса и результатов

обеспечения компьютерных систем программными средствами	программными средствами	выполнения видов работ на практике
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		

Производственная практика:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПМ.04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»		
ПК 4.1 Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	Демонстрировать умения и практический опыт по инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Экспертная оценка материалов производственной практики, собеседование
ПК 4.2 «Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем»	Демонстрация умений и практического опыта по измерению эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	Экспертная оценка материалов производственной практики, собеседование
ПК 4.3 «Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика»	Выполнение работ по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	Экспертная оценка материалов производственной практики, собеседование
ПК 4.4 «Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами»	Обеспечение защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	Экспертная оценка материалов производственной практики, собеседование
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность

профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> - Распознает сложные проблемы в знакомых ситуациях. - Выделяет сложные составные части проблемы и описывает её причины и ресурсы, необходимые для её решения в целом. - Определяет потребность в информации и предпринимает усилия для её поиска. - Выделяет главные и альтернативные источники нужных ресурсов. - Разрабатывает детальный план действий и придерживается его. - Оценивает результат своей работы, выделяет в нём сильные и слабые стороны. - Качество результата решения ситуационной задачи, в целом, соответствует требованиям. 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ во время учебной и производственной практик.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - Планирует информационный поиск из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач. - Проводит анализ полученной информации, выделяет в ней главные аспекты. - Структурирует отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска. - Интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности. 	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное	<ul style="list-style-type: none"> - Использует актуальную нормативно-правовую документацию по специальности. 	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
профессиональное и личностное развитие.	<ul style="list-style-type: none"> - Применяет современную научно профессиональную терминологию. - Определяет траекторию профессионального развития и самообразования. 	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> - Участвует в деловом общении для эффективного решения деловых задач. - Планирует профессиональную деятельность. 	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	<ul style="list-style-type: none"> - Грамотно устно и письменно излагает свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке. - Проявляет толерантность в рабочем коллективе. 	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	<ul style="list-style-type: none"> - Понимает значимость своей профессии (специальности). - Демонстрирует поведение на основе общечеловеческих ценностей. 	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдает правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности. - Обеспечивать ресурсосбережение на рабочем месте. 	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня	<ul style="list-style-type: none"> - Сохраняет и укрепляет здоровье посредством использования средств физической культуры. - Поддерживает уровень физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности. 	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
физической подготовленности.		
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - Применяет средства информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности. 	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	<ul style="list-style-type: none"> - Применяет в профессиональной деятельности инструкции на государственном и иностранном языке. - Ведет общение на профессиональные темы. - Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые). 	
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	<ul style="list-style-type: none"> - Определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности. - Составлять бизнес-план. - Презентовать бизнес-идею. - Определять источники финансирования. - Применять грамотные кредитные продукты для открытия дела. 	

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ учебной и производственной практики (по профилю специальности)

С 1 февраля 2021 года

Вносятся следующие дополнения и изменения:

1. П.4.1

Предложение: Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Заменить на следующий абзац:

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность (далее - образовательная организация), в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

2. В наименование компетенции ОК 06 внести изменения: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

3. В наименование компетенции ОК 10 внести изменения: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

4. В наименование компетенции ОК 11 внести изменения: Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере