

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

*код  
наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>										
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>										
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>										
БД.01	Русский язык										
БД.02	Литература										
БД.03	Иностранный язык										
БД.04	История										
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)										
БД.06	Химия										
БД.07	Экология										
БД.08	Физическая культура										
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности										
БД.10	География										
БД.11	Биология										
БД.12	Астрономия										
БД.13	Родной язык										
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>										
ПД.01	Математика										
ПД.02	Информатика										
ПД.03	Физика										
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>										
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6							
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	<b>ПК 3.4</b>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>
ОП.01	Операционные системы	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3
		ПК 3.3									ПК 2.4

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции															
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4											
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2				
ОП.04	Информационные технологии	ПК 3.3															
ОП.05	Основы программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОП.06	Основы экономики	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1													
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.6				
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОП.10	Элементы дискретной математики	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
ОП.11	Основы вычислительной математики	ПК 3.6															
ОП.12	Безопасность информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОП.12	Безопасность информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 3.5				
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>																
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>				
МДК.01.01	Системное программирование	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6													
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.03	Основы веб-программирования	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6													
МДК.01.04	Основы разработки мобильных приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6													
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>				
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ПК 2.4															
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.4															
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>				
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6													

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции															
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
МДК.03.04	Облачные технологии	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
МДК.03.05	Тестирование программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.4				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1 ПК 3.6	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6				
МДК.04.01	Компьютерная графика и технологии мультимедиа	ОК 1 ПК 3.6	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6				
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.6					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5	ПК 1.4 ПК 3.6	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2				
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 3 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5	ПК 1.4 ПК 3.6	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1				



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Экзмены			Зачеты			Диффер. зачеты			Курсовые проекты			Курсовые работы			Контрольные работы			Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка				
	Итого час/нед.	Семинар 3		Семинар 4		Максимальная			Самост. (с.р.+и.п.)			Контроль			Всего			в том числе				Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть				
		15	5	27	3	6	4536	1512	3024	1164	816	960	84	864	288	576	242	238	96	864	288					576	218	156	202
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																												
ОГСЭ.01	Основы философии																												
ОГСЭ.02	История																												
ОГСЭ.03	Иностранный язык																												
ОГСЭ.04	Физическая культура																												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл																												
ЕН.01	Элементы высшей математики																												
ЕН.02	Элементы математической логики																												
П	Профессиональный цикл																												
ОП	Общепрофессиональные дисциплины																												
ОП.02	Архитектура компьютерных систем																												
ОП.03	Технические средства информатизации																												
ОП.04	Информационные технологии																												
ОП.05	Основы программирования																												
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																												
ПМ	Профессиональные модули																												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																												
МДК.04.01	Компьютерная графика и технологии мультимедиа																												
УП.04.01	Учебная практика																												
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																												
Всего часов с учетом практик																													
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																													
Учебная практика																													
Концентрированная																													
Распределочная																													
Производственная (по профилю специальности) практика																													
Концентрированная																													
Распределочная																													
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																													
в т.ч. в период обучения по циклам																													
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																													
в т.ч. в период обучения по циклам																													
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК																													
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)																													
Экзамены (без учета физ. культуры)																													
Зачеты (без учета физ. культуры)																													
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																													
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																													
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																													
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																													
Итого																													







## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

### 1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее – ВлГУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 33733 от 21.08.2014) 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», базисного учебного плана (далее – БУП), Устава ВлГУ, «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), примерных программ профессиональных модулей и дисциплин.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» по очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС: • теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 123 недели; • учебная практика – 11 недель; • производственная практика (преддипломная) – 4 недели; • промежуточная аттестация – 7 недель; • государственная итоговая аттестация – 6 недель (4 недели подготовка, 2 недели проведения); • каникулярное время – 34 недели.

2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

3. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый год обучения.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

5. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 8, а количество зачетов – 10 (без учета дисциплины «Физическая культура»).

6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

7. Продолжительность занятий – группировка парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут. При использовании сдвоенных уроков предусматриваются между ними 20-ти минутные перерывы на отдых.

8. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговом контроле знаний учащихся КИТП ВлГУ.

9. Учебная практика (11 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (14 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, предприятиях и учреждениях Владимирской области и реализуются по профилю профессиональной деятельности, с которыми заключен соответствующий договор. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференциального зачёта с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения практики. По результатам практики обучающийся представляет отчет и заполненный дневник по практикам.

10. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе предприятий и учреждений Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которым заключен соответствующий договор, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

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

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

13. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

14. Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

1.3. Общеобразовательный цикл

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования по очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России от 17.03.2015. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности. Дисциплина Астрономия изучается на основе Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования" Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Русский язык», «Родной язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2124 часа обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 3186 часов. Вариативная часть составляет 900 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 1350 часов.

Вариативная часть циклов ППССЗ использована на увеличение объёма времени, отведённого на дисциплины и модули обязательной части, а так же на введение дополнительных дисциплин.

Часть вариативной части распределены следующим образом: Иностранный язык (50 часов), Физическая культура (48 часов), Теория вероятностей и математическая статистика (72 часа), Архитектура компьютерных систем (40 часов), Технические средства информатизации (40 часов), Основы программирования (72 часа), Элементы дискретной математики (112 часов), Основы вычислительной математики (144 часа), Безопасность информационных систем (118 часов), Основы веб-программирования (144 часа), Основы разработки мобильных приложений (108 часов), Технология разработки и защиты баз данных (48 часа), Облачные технологии (96 часов), Тестирование программного обеспечения (96 часов), Компьютерная графика и технологии мультимедиа (162 часа).

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

**Согласовано**

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ приказ №804 от «28» июля 2014 г.

Учебный план подготовлен кафедрой «Физика и прикладная математика» (№9)

Зав. кафедрой ФиПМ \_\_\_\_\_ /С.М. Аракелян/  
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Физика и прикладная математика»

протокол №8А от «26» марта 2020г. Зав. кафедрой ФиПМ \_\_\_\_\_ /С.М. Аракелян/  
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:

протокол №10 от «26» марта 2020 г. Директор КИТП \_\_\_\_\_ /Н.Е.Мишулина/  
(подпись) (расшифровка)

Одобрен научно-методическим советом университета:

протокол № 8 от « 21.04 » 20 20 г. Проректор по ОД \_\_\_\_\_ /А.А.Панфилов/  
(подпись) (расшифровка)

Начальник учебно-методического управления: \_\_\_\_\_ /И.П.Шейн/  
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

Генеральный директор ООО «ФС Сервис» \_\_\_\_\_ /Д.С. Квасов/  
(наименование) (подпись) (расшифровка)

