

Частное учреждение — профессиональная образовательная организация
«Техникум информатики, экономики и управления»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.14 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И МАЛЫЙ БИЗНЕС

Специальность СПО

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация - Разработчик веб и мультимедийных приложений

Ульяновск
2023

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14 Предпринимательство и малый бизнес разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09 декабря 2016 года) и основной профессиональной программы

РАССМОТРЕНА и
РЕКОМЕНДОВАНА

УТВЕРЖДАЮ

на заседании ЦМК
математических
и естественнонаучных дисциплин
Председатель ЦМК

Заместитель директора
по учебно-методической работе

Подпись О.А. Ивлева
Ф.И.О.

Подпись О.А. Ивлева
Ф.И.О.

Протокол №__ от _____

от _____

ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК: ЧУПОО «Техникум информатики,
экономики и управления»
РАЗРАБОТЧИК преподаватель ЧУПОО «Техникум информатики, экономики и
управления»

№ протокола	Дата протокола	Подпись	Ф.И.О.
Пр. №			
Пр. №			
Пр. №			

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	13
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 5.6 ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31	У1 организовать предпринимательскую деятельность; У2 ориентироваться в рыночной среде	31 предмет, цели и задачи предпринимательства; 32 субъекты и объекты предпринимательства; 33 нормативно-правовое регулирование предпринимательства; 34 виды планирования предпринимательской деятельности.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- ПК 5.6** Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
- ПК 5.7** Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
- ПК 9.7** Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
- ПК 9.8** Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
- ПК 9.10** Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФОРМИРУЕМЫЕ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ

- ЛР 1** Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.
- ЛР 4** Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».
- ЛР 7** Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
- ЛР 13** Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести

- диалог, в том числе с использованием средств коммуникации
- ЛР 14** Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм
- ЛР 15** Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
- ЛР 20** Способный формировать проектные идеи и обеспечивать их ресурсно-программной деятельностью
- ЛР 22** Умеющий быстро принимать решения, распределять собственные ресурсы и управлять своим временем
- ЛР 25** Способный к применению логики навыков в решении личных и профессиональных задач
- ЛР 26** Осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;
- ЛР 28** Способный к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- ЛР 29** Способный к самообслуживанию, включая обучение и выполнение обязанностей.
- ЛР 30** Осознающий потребность в труде, уважении к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности;
- ЛР 31** Сохранение традиций и поддержание престижа своей образовательной организации.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	48
в том числе:	
– теоретические занятия	23
– практические занятия	18
– контрольные работы	3
– самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем	4
Самостоятельная работа	
в том числе:	
– работа с конспектом лекций	
– изучение нормативной и справочной документации	
– подготовка сообщений	
– поиск сообщений в сети «Internet»	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.14 Предпринимательство и малый бизнес

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			
ТЕМА 1.1 История развития предпринимательства.	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04, ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	1. История возникновения и основные этапы развития предпринимательской деятельности.	2	
	2. Современные авторы о предпринимательстве.		
	3. Развитие предпринимательства в России.		
	Практические занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения на тему «Развитие предпринимательства в России».		
ТЕМА 1.2 Характеристика предпринимательства.	Содержание учебного материала	3	ОК 01,03,04, ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	1. Сущность предпринимательства.	2	
	2. Предпринимательство как система и как процесс.		
	3. Цели, задачи предпринимательства.		
	4. Виды предпринимательской деятельности.		
	5. Организационно-правовые формы.		
	Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем СР Исследование преимуществ и недостатков различных организационно-правовых форм хозяйствования юридических лиц	1	
	Практические занятия ПЗ 1 Анализ видов предпринимательской деятельности и определение типологии организации	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения на тему «Роль индивидуума в организационной деятельности, выбор предмета предпринимательской деятельности.		
ТЕМА 1.3 Субъекты	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04, ПК 5.6.
	1. Сущность предпринимательства.		

предпринимательской деятельности	2. Предпринимательство как система и как процесс.		ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10, ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	3. Цели, задачи предпринимательства.		
	4. Виды предпринимательской деятельности.		
	5. Организационно-правовые формы.		
	Практические и лабораторные занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа		
	-Составление словаря молодого предпринимателя. - Подготовка сообщения на тему: «Права и обязанности в сфере предпринимательской деятельности». -Работа с конспектами лекций при подготовке к к/р		
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1		1	
РАЗДЕЛ 2 ПРОЦЕССЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			
ТЕМА 2.1 Малое предпринимательство	Содержание учебного материала	4	ОК 01,03,04, 10,11 ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	2.1.1 Малое предпринимательство и его роль в развитии экономики	2	
	2.1.2 Проблемы развития малого предпринимательства		
	2.1.3 Основные преимущества и недостатки малого предпринимательства		
	2.1.4 Государственная поддержка развития малого предпринимательства		
	Самостоятельная работа во взаимодействие с преподавателем СР Выявление достоинств и недостатков малых предприятий	2	
	Практические занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по темам на выбор: «Малый, средний и крупный бизнес в Ульяновской области», «Система поддержки малого предпринимательства»		
ТЕМА 2.2 Организация создания собственного дела.	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04 ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	2.2.1 Порядок государственной регистрации предпринимательства.		
	2.2.2 Лицензирование.		
	2.2.3 Правовой порядок ликвидации юридического лица		
	2.2.4 Правовые основы несостоятельности (банкротства) субъекта предпринимательской деятельности.		
	2.2.5 Снятие с учета предпринимателя.		
	Практические занятия ПЗ 2 Оформление документов для регистрации предпринимательской	2	

	деятельности. Самостоятельная работа обучающихся Изучение : - ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 28.08.2001 № 129-ФЗ (ред. от 23.12.2003); - ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 № 127-ФЗ; - ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.2001 № 128-ФЗ (ред. от 23.12.2003), подготовить материал в форме конспекта на тему «Формирование правовой базы предпринимательства»		
ТЕМА 2.3 Осуществление предпринимательской деятельности.	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04, ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	2.3.1 Организационное планирование предпринимательской деятельности.	2	
	2.3.2 Управление предпринимательской деятельностью.		
	2.3.3 Кадровое обеспечение предпринимательской организации.		
	2.3.4 Учетная политика организации.		
	2.3.5 Порядок и правовое ведение учета и отчётности.		
	Практические занятия	2	
	ПЗ 3 Расчет налогов и сравнительный анализ налоговой нагрузки субъекта малого бизнеса при различных системах налогообложения	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщения на тему «Права и обязанности налогоплательщиков»		
ТЕМА 2.4 Бизнес – план предприятия	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04, ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	2.4.1 Бизнес-планирование как элемент экономической политики	2	
	2.4.2 Характеристика основных разделов бизнес-плана, их разработка.		
	2.4.3 Структура и функции бизнес-плана		
	2.4.4 Требования к разработке бизнес-плана		
	Практические занятия	4	
	ПЗ 4 Разработка основных разделов бизнес – плана	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление кроссворда на тему: «Бизнес-план и его структура» (20 слов). Работа с конспектами лекций при подготовке к к/р		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 2	1	
РАЗДЕЛ 3 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ РИСК.			

ТЕМА 3.1 Предпринимательский риск.	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04, ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	1. Источники и факторы возникновения предпринимательских рисков.	2	
	2. Понятие риска, внутренние и внешние риски		
	3. Классификация и характеристика предпринимательских рисков		
	4. Управление рисками.		
	Практические занятия - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа обучающихся Составление схем: «Этапы процесса управления риском», «Внешние факторы, влияющие на уровень риска»		
ТЕМА 3.2 Конкуренция и конкурентоспособность предпринимательской деятельности.	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04, ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	1. Конкуренция на рынке сбыта.	2	
	2. Важнейшие факторы конкурентоспособности предпринимательских структур.		
	3. Анализ конкурентной среды.		
	Практические занятия	4	
	ПЗ 5 Анализ конкурентной среды организации (фирмы)	4	
	Самостоятельная работа обучающихся - Составление таблицы: «Факторы, влияющие на эффективность предпринимательской деятельности»		
ТЕМА 3.3 Правовое обеспечение защиты прав и интересов потребителей	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04, ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8 ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	1. Общие вопросы защиты прав потребителей.	2	
	2. Права потребителя при приобретении товаров.		
	3. Защита прав потребителей при выполнении работ и оказании услуг		
	Практические занятия	2	
	ПЗ 6 Решение ситуационных задач на применение Закона РФ «О защите прав потребителей»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся - Разработка алгоритма составления претензии		
ТЕМА 3.4 Культура предпринимательства.	Содержание учебного материала	2	ОК 01,03,04, ПК 5.6. ПК 5.7 ПК 9.7 ПК 9.8
	1. Формирование деловой этики.		
	2. Этика отечественных предпринимателей.		
	3. Имидж предпринимателя.		
	4. Навыки корректного поведения.		

	5. П.Друкер о роли лидеров в формировании культуры предпринимательства	1	ПК 9.10 ЛР 1, 4, 7, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31
	<i>Самостоятельная работа во взаимодействии с преподавателем</i>		
	СР Составление схемы «Возникновение и формирование культуры предпринимательской организации»	2	
	Практические занятия ПЗ 7 Анализ и изучение профессиональной этики бизнесмена.		
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка докладов на темы: «Современный предприниматель», «Этические нормы цивилизованных предпринимателей». Работа с конспектами лекций при подготовке к к/р		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 3	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ АУДИТОРНАЯ УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ (РАБОТЕ) – не предусмотрено			
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ (РАБОТЕ) - не предусмотрено			
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		1	
ВСЕГО:		48	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета социально-экономических дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- ✓ посадочные места по количеству обучающихся;
- ✓ рабочее место преподавателя:

Плакаты: виды предпринимательства,

Комплекты документов (для выполнения практического задания)

Схема «Структура бизнес-плана»

Бланки (сертификатов) для выполнения практического задания

Технические средства обучения:

- ✓ калькуляторы.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть I) от 30.11.1994 г. №51-ФЗ (ред. от 29.07.2004 г.)

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

2. ЭБС «ЮРАЙТ»: Кузьмина, Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 417 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07575-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/453022>
3. ЭБС «Znanium»: Яковлев, Г. А. Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / Г.А. Яковлев. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015386-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093094>
4. ЭБС «Znanium»: Гукова, О. Н. Предпринимательство в сфере сервиса : учебное пособие / О.Н. Гукова, А.М. Петрова. — Москва : ФОРУМ, 2020. — 176 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-337-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1040989>

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

5. Арустамова Э.А., Пахомкин А.Н., Митрофанова Т.П. «Организация предпринимательской деятельности»: Учебное пособие. – 5-е изд., испр. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2018. – 333 с. ISBN 978-5-394-00319-6.
6. Валигурский Д.И. Организация предпринимательской деятельности: Учебник/Д.И. Валигурский. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2019. – 520 с.
7. Голубева Т. М. Основы предпринимательской деятельности: 2-е издание, переработанное и дополненное. Учебное пособие / Т.М. Голубева. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 272 с.

8. Крутик А.Б. Предпринимательство в сфере сервиса: учеб. для студ. учреждений сред. Проф. образования/А.Б. Крутик, М.В. Решетова. – 4-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 160 с. ISBN 978-5-4468-0682-9.
 9. Наумов Владимир Николаевич, Шубаева Вероника Георгиевна Основы предпринимательской деятельности Издательство: ИНФРА-М, 2019. — 437 с. URL: <https://book.ru/book/939946> (дата обращения: 18.10.2021)
-

ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ:

10. Информационно-правовая система Консультант Плюс. www.consultant.ru
11. Информационно-правовая система Гарант. www.garant.ru Журнал предпринимателей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://incrussia.ru/> (Ссылки на внешний сайт.)
12. Власти подготовили «перезагрузку» для малого бизнеса // РБК. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.rbc.ru/economics/22/05/2018/5b02f1399a7947256ef877aa> (Ссылки на внешний сайт.)
13. Ельмеева И.Г. Инновационное предпринимательство в России: положение среди мировых лидеров инновационной деятельности [Электронный ресурс] // Молодой ученый. 2013. – Режим доступа: URL: <https://moluch.ru/archive/52/6745> (Ссылки на внешний сайт.)
14. Шабуришвили М. В. Содержание и формы инновационного предпринимательства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.cfin.ru/bandurin/article/sbrn04/13.shtml>
15. ЭБС «ИНФРА–М» <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система.
16. ЭБС ВООК.ру <https://www.book.ru> Электронно-библиотечная система для учебных заведений. Содержит электронные версии учебников, учебных и научных пособий, монографий по различным областям знаний.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
Умения: • организовать предпринимательскую деятельность; • ориентироваться в рыночной среде	<i>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям</i> <i>Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</i> <i>Точность оценки</i> <i>Соответствие требованиям инструкций, регламентов</i> <i>Рациональность действий и т.д.</i> <i>Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</i> <i>Точность оценки</i> <i>Соответствие требованиям инструкций, регламентов</i> <i>Рациональность действий и т.д.</i> <i>Правильное выполнение заданий в полном объеме</i>	Текущий контроль: - защита отчетов по практическим занятиям; - оценка заданий для внеаудиторной (самостоятельной) работы - экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических занятий Промежуточная аттестация - экспертная оценка выполнения практических занятий на дифференцированном зачёте
Знания: 31 предмет, цели и задачи предпринимательства; 32 субъекты и объекты предпринимательства; 33 нормативно-правовое регулирование предпринимательства; 34 виды планирования предпринимательской деятельности.	<i>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов.</i> <i>Не менее 75% правильных ответов.</i> <i>Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии</i> <i>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 70% правильных ответов.</i> <i>Не менее 75% правильных ответов</i>	Текущий контроль при проведении: - письменного/устного опроса; - тестирования; - оценки результатов внеаудиторной (самостоятельной) работы (сообщений теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.) Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета по учебной дисциплине

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14 Предпринимательство и малый бизнес разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09 декабря 2016 года) и основной профессиональной программы

РАССМОТРЕНА и
РЕКОМЕНДОВАНА

УТВЕРЖДАЮ

на заседании ЦМК
математических
и естественнонаучных дисциплин
Председатель ЦМК

Заместитель директора
по учебно-методической работе

Подпись О.А. Ивлева
Ф.И.О.

Подпись О.А. Ивлева
Ф.И.О.

Протокол №__ от _____

от _____

ОРГАНИЗАЦИЯ – РАЗРАБОТЧИК: ЧУПОО «Техникум информатики,
экономики и управления»
РАЗРАБОТЧИК преподаватель ЧУПОО «Техникум информатики, экономики и
управления»

№ протокола	Дата протокола	Подпись	Ф.И.О.
Пр. №			
Пр. №			
Пр. №			