

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НИЖНЕКАМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Е.Н. КОРОЛЁВА»

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ПАО "Таттелеком"

Нижнекамский МРУЭС



Р.Т. Галиаутдинов

2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ

«НПК им. Е.Н. Королёва»



Т.А. Куприянова

2020 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности среднего профессионального образования

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Квалификация – **техник-программист**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок освоения образовательной программы:

2года 10 месяцев на базе среднего общего образования,

3года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования – **технический**

ПРИНЯТО

на заседании

Педагогического

совета

Протокол №1 от 28.08.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Заключение о согласовании основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования	4
2. Используемые сокращения	5
3. Общие положения	6
4. Паспорт основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена	7
4.1. Нормативно-правовые основы разработки ОПОП – программы подготовки специалистов среднего звена	7
4.2. Требования к абитуриентам	8
4.3. Нормативный срок освоения программы	8
4.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	9
4.4.1. Область и объекты профессиональной деятельности	9
4.4.2. Виды профессиональной деятельности	10
4.5. Структура основной профессиональной образовательной программы	12
4.6. Распределение вариативной части	14
4.7. Практикоориентированность ОПОП ППССЗ	23
4.8. Распределение формирования компетенций в структуре ОПОП ППССЗ	24
4.9. Базы практик	30
4.10. Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена	30
4.10.1. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена	31
4.10.2. Кадровое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена	48
4.11. Требования к оцениванию качества освоения ОПОП ППССЗ среднего профессионального образования по специальности.	76
Приложение 1. Федеральный государственный образовательный стандарт	
Приложение 2. Рабочий учебный план.	
Приложение 3. Календарный график.	
5. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	79
6. Приложения	83

Приложение 4. Рабочие программы дисциплин общеобразовательного цикла; общего гуманитарного и социально-экономического цикла; математического и общего естественнонаучного цикла; общепрофессиональных дисциплин.

Приложение 5. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 6. Рабочие программы учебной, производственной (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практик

Приложение 7. Материалы для оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы

Приложение 8. Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию образовательного процесса

1 ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Предприятие (организация) работодателя: ПАО "Таттелеком"
Нижекамский МРУЭС

Специальность: 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Образовательная база приема: основное общее образование и среднее общее образование

Квалификации: техник-программист

Нормативный срок освоения ППССЗ:

3 года 10 месяцев – на базе основного общего образования.

Автор-разработчик основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва» (далее – ГАПОУ «НПК им. Е.Н. Королёва»).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1001.

2. Содержание ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики г. Нижнекамска.

Вывод: данная основная профессиональная образовательная программа позволяет подготовить высококвалифицированного специалиста среднего звена, с квалификацией техник-программист, по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в соответствии с ФГОС СПО, требованиям экономики и запросам работодателей региона.

2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт

СПО – среднее профессиональное образование

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена

ОУ – образовательное учреждение

УД – учебная дисциплина

ПМ – профессиональный модуль

ПК – профессиональная компетенция

ОК – общая компетенция

МДК – междисциплинарный курс

УП – учебная практика

ПП – производственная практика

ЛР – лабораторная работа

ПЗ – практическое занятие

ГИА – государственная итоговая аттестация

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения «НПК им. Е.Н. Королёва» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от № 1001 от 13 августа 2014 года.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) - комплект нормативно - методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся.

ППССЗ обеспечивает достижение обучающимися результатов обучения, установленных указанным федеральным государственным образовательным стандартом.

ОПОП ППССЗ – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде:

- учебного плана;
- календарного учебного графика;
- рабочих программ учебных дисциплин;
- рабочих программ профессиональных модулей;
- рабочих программ учебной и производственной практик;
- оценочных и методических материалов;
- рабочей программы воспитания;
- календарного плана воспитательной работы;
- форм аттестации;
- перечня нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию образовательного процесса в ГАПОУ «НПК им. Е.Н. Королёва».

ППССЗ ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

Основными пользователями ППССЗ являются:

- педагоги, сотрудники колледжа;
- студенты, обучающиеся по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям);
- администрация колледжа;
- абитуриенты и их родители;
- работодатели.

4 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 31 июля 2020 г. N 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;

- Закон Республики Татарстан от 08 июля 1992 г. № 1560-XII «О языках народов Республики Татарстан»;

- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 05 августа 2020 г. № 885/390 «Положения о практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 05 августа 2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 28 августа 2020 г. № 441 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 №464»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13 августа 2014 года.

- «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования», рекомендованные Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696;

- «Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования основной профессиональной образовательной программы», Научно – методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (далее – ФГАУ «ФИРО»), Протокол № 1 от 03.02.2011 г. (по объему учебной нагрузки);

- Приложение 4 информационно-методического письма «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО» от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925;

- «Рекомендации 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», рекомендованные Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации, письмо директора Департамента Н.М. Золотаревой от 17.03.2015 г. № 06-259;

- Методические рекомендации по внедрению и апробации образовательных программ среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50), ИРО РТ г. Казань, 2018 г.;

- Устав колледжа;
- локальные акты колледжа.

4.2 Требования к абитуриентам

Абитуриент должен:

- иметь основное общее или среднее общее образование;
- представить аттестат об основном общем или среднем общем образовании.

4.1 Нормативный срок освоения программы

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – техник-электрик

Срок освоения ППССЗ базовой подготовки по очно-заочной (вечерней) и заочной формам получения образования увеличивается:

- на базе среднего общего образования – не более чем на 1 год;
- на базе основного общего образования – не более чем на 1,5 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

4.4 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

4.4.1 Область и объекты профессиональной деятельности

4.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

- обработка информации, разработка, внедрение, адаптация,
- сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов,
- наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- информация;
- информационные процессы и информационные ресурсы;
- языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
- средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- программное обеспечение;
- оборудование:
 - компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
 - техническая документация;
 - первичные трудовые коллективы.

4.4.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Вид профессиональной деятельности	Код ПК	Наименование ПК
В соответствии с ФГОС и присваиваемыми квалификациями		
Обработка отраслевой информации	ПК 1.1	Обрабатывать статический информационный контент.
	ПК 1.2.	Обрабатывать динамический информационный контент
	ПК 1.3.	Осуществлять подготовку оборудования к работе.
	ПК 1.4.	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента
	ПК 1.5.	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	ПК 2.1.	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
	ПК 2.2.	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
	ПК 2.3.	Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
	ПК.2.4.	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
	ПК 2.5.	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
	ПК 2.6.	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.	ПК 3.1.	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
	ПК 3.2.	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
	ПК 3.3.	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
	ПК 3.4.	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.
Обеспечение проектной деятельности	ПК 4.1.	Обеспечивать содержание проектных операций.
	ПК 4.2.	Определять сроки стоимость проектных операций
	ПК 4.3.	Определять качество проектных операций
	ПК 4.4.	Определять ресурсы проектных операций
	ПК 4.5.	Определять риски проектных операций

Общие компетенции выпускника:

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4.5 Структура основной профессиональной образовательной программы

Программа подготовки специалистов среднего звена имеет следующую структуру:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК
	Общеобразовательный цикл
ОУД	Общеобразовательные дисциплины (Базовые)
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Естествознание
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Родная литература
ОУД	Общеобразовательные дисциплины (профильные)
ОУД.11	Математика
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Физика
ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура профессиональной речи
ОГСЭ.06	Татарский язык и культура профессиональной речи
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
П.00	Профессиональный цикл
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно- вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Информационная безопасность
ОП.13	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.14	Базы данных
ОП.15	Системы автоматизированного проектирования
ОП.16	Технология машинного обучения
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Обработка отраслевой информации
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
МДК.01.02	Разработка полиграфической продукции
МДК.01.03	Технологии моделирования трехмерных объектов
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспеченияотраслевой направленности
МДК.02.02	Разработка веб и мультимедийных приложений
МДК.02.03	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.04	Математическое моделирование
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.02	Интернет-маркетинг
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
МДК.04.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.04.03	Управление проектами

4.6 Распределение вариативной части

Таблица 1

Часы вариативной части в объёме распределены в структуре ППСЗ следующим образом

Индекс	Наименование циклов (разделов), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Обязательная учебная нагрузка по учебному плану (час.)	Аудиторная нагрузка БУП (час.)	Вариативная часть (час.)	Дополнительные знания и умения
ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	0	
ОГСЭ.02	История	48	48	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	188	188	0	
ОГСЭ.04	Физическая культура	188	188	0	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура профессиональной речи	32	0	32	<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть нормами современного русского языка и фиксировать их нарушения; - уметь составлять деловые бумаги: заявление, доверенность, расписку, объяснительную записку, автобиографию; - владеть общенаучной и профессиональной лексикой; - различать стили речи и уметь использовать их в практике общения; - соблюдать правила русского речевого этикета и невербальной коммуникации (мимика, жесты, дистанция общения). - пользоваться нормативными словарями и справочниками русского языка; <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - виды речевой деятельности, невербальной коммуникации и их особенности;

					- знать правила построения и языкового оформления научного текста; - знать нормы и правила письменного общения по компьютерной сети Интернет.
ОГСЭ.06	Татарский язык и культура профессиональной речи	32	0	32	<i>уметь:</i> - общаться (устно и письменно) на татарском (не родном) языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) тексты на татарском языке профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас <i>знать:</i> - лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) тестов на татарском языке профессиональной направленности
Итого		536	472	64	
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл					
ЕН.01	Математика	100	100	0	
ЕН.02	Дискретная математика	92	80	12	<i>уметь</i> - строить нормальные формы и определять функциональную полноту систем функций алгебры логики; - решать оптимизационные задачи на графах. <i>знать:</i> - отображения и функции, виды отображений, основные операции над отображениями; - основные понятия теории графов, связные графы, изоморфизм графов; методы решения экстремальных задач на графах, алгоритмы раскраски вершин и ребер графа.
Итого		192	180	12	
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.01	Экономика отрасли	95	95	0	
ОП.02	Теория	92	80	12	<i>уметь:</i>

	вероятностей и математическая статистика				- вычислять основные характеристики рядов динамики; - строить прогнозы; знать: - основные понятия о рядах динамики
ОП.03	Менеджмент	46	46	0	
ОП.04	Документационное обеспечение управления	62	62	0	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	46	46	0	
ОП.06	Основы теории информации	80	61	19	<i>уметь:</i> - производить подсчет количества информации в сообщениях; - определять частоту и число двоичных разрядов при аналого-цифровом преобразовании сигналов с заданными параметрами <i>знать:</i> - методы аналого-цифрового преобразования сигналов, основные системы цветообразования
ОП.07	Операционные системы и среды	94	94	0	
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	80	80	0	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	68	0	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	50	0	50	<i>уметь:</i> - применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов. - применять документацию систем качества. - применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

					<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации. - основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации. - основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов. - показатели качества и методы их оценки. - системы качества. - основные термины и определения в области сертификации. - организационную структуру сертификации. - системы и схемы сертификации.
ОП.11	Компьютерные сети	90	0	90	<p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать и конфигурировать компьютерные сети; - строить и анализировать модели компьютерных сетей; - эффективно использовать аппаратные и программные компоненты компьютерных сетей при решении различных задач; - выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств; - работать с протоколами разных уровней (на примере конкретного стека протоколов: TCP/IP, IPX/SPX и т.д.); - устанавливать и настраивать параметры протоколов; - проверять правильность передачи данных; - обнаруживать и устранять ошибки при передаче данных; <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия компьютерных сетей: типы, топологии, методы доступа к среде передачи; - аппаратные компоненты компьютерных сетей; принципы пакетной передачи данных; - понятие сетевой модели; - сетевая модель OSI и другие сетевые модели; - протоколы: основные понятия, принципы взаимодействия, различия и особенности распространенных протоколов, установка протоколов в операционных системах; - адресация в сетях, организация межсетевое взаимодействия
ОП.12	Информационная	50	0	50	<p><i>уметь:</i></p>

	безопасность			<ul style="list-style-type: none"> - структурировать информационные ресурсы в соответствии с их ценностью и полезностью, определять необходимость их защиты от несанкционированного доступа; - определять направления актуализации системы защиты информации в соответствии с текущими деловыми потребностями фирмы и выявленным уровнем уязвимости защищаемой информации; - разрабатывать нормативно-методические материалы по регламентации подбора, расстановки, анализа деятельности и контроля работы персонала с информацией ограниченного доступа; - разрабатывать нормативно-методические материалы по регламентации защиты ценных и конфиденциальных документов и работы с ними персонала; - разрабатывать эффективные схемы рационального защищенного документооборота с использованием современных технологических систем и способов обработки и хранения конфиденциальных документов; - анализировать уровень защищенности документов в процессе их движения, рассмотрения, использования и исполнения; - анализировать работу персонала с защищаемой информацией; <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристики и свойства информационных ресурсов в условиях рыночных отношений, критерии надежности достоверности информации; - сущность, цели и принципы информационной безопасности человека и общества, безопасности предпринимательской структуры, направления их практической реализации; - концепцию информационной безопасности, конституционные и законодательные основы реализации концепции; - информационно-правовые аспекты безопасности информационных ресурсов, основные проблемы информационного права, информационно-правовых отношений, принципы и способы охраны интеллектуальной собственности; - классификацию и характеристики основных методов и средств защиты информации, практику и специфику их
--	--------------	--	--	---

					<p>использования по областям применения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи информационной безопасности, основные тенденции и направления формирования и функционирования комплексной системы защиты информации и в различных типах предпринимательских структур; - функциональные возможности и предпосылки эффективного использования различных типов технологических систем и способов обработки и хранения традиционных и электронных конфиденциальных документов; - направления и методы работы с персоналом, обладающим конфиденциальной информацией; - разрешительную систему доступа, критерии и способы доступа персонала к тайне фирмы, информационным системам;
ОП.13	Основы алгоритмизации и программирования	80	0	80	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции; - понятие системы программирования; - основные элементы процедурного языка программирования, структуру - программы, операторы и операции, управляющие структуры, структуры данных, файлы, классы памяти; - подпрограммы, составление библиотек программ; - объектно-ориентированную модель программирования, понятие классов и объектов, их свойств и методов. <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать языки программирования; строить логически правильные и эффективные программы.
ОП.14	Базы данных	88	0	88	<p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - строить информационную модель данных для конкретной задачи; - выполнять нормализацию базы данных; - проектировать прикладную программу. <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - состав информационной модели данных; - типы логических моделей; - этапы проектирования базы данных;
ОП.15	Системы	90	0	90	<p><i>уметь:</i></p>

	автоматизированного проектирования				<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться пакетом графических программ; - пользоваться системами автоматизированного - выполнять построения схем, графиков, чертежей, деталей <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия машиной графики; - основные операции редактирования изображения; - назначение САПР
ОП.16	Технологии машинного обучения	60	0	60	<p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике алгоритмы машинного обучения; - обосновать применение того или иного алгоритма машинного обучения для решения конкретной задачи. <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности алгоритмов машинного обучения; - классы задач, решаемых с помощью алгоритмов машинного обучения.
Итого		1171	632	539	
ПМ.00 Профессиональные модули					
ПМ.01 Обработка отраслевой информации	МДК.01.01 Обработка отраслевой информации	176	135	41	<p><i>иметь практический опыт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - обработки статического информационного контента; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента; <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты для оформления технической документации; - последовательность и правила допечатной подготовки.
	МДК.01.02 Разработка полиграфической продукции	126	126	0	
	МДК.01.03 Технологии моделирования трехмерных объектов	119	119	0	
	УП.01	36	36	0	

	ПП.01	108	108	0	
ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	78	78	0	
	МДК.02.02 Разработка веб и мультимедийных приложений	90	90	0	
	МДК.02.03 Технология разработки программного обеспечения	192	145	47	<i>уметь:</i> - использовать в своей работе правильно выбранные инструментальные средства; <i>знать:</i> - основные риски при разработке программного обеспечения и методы их избегания
	МДК.02.04 Математическое моделирование	130	100	30	<i>уметь:</i> - организовывать обмен информацией, хранимой в базе данных, с другими программными системами. <i>знать:</i> - особенности системы "1С:Предприятие" для создания информационных систем;
	УП.02	72	72	0	
	ПП.02	108	108	0	
ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	130	61	69	<i>уметь:</i> - оценить сложность тестирования программного продукта с использованием математической модели <i>знать:</i> - модель оценки степени тестированности программного продукта
	МДК.03.02	110	50	60	<i>уметь:</i>

ТИ	Интернет-маркетинг				- анализировать статистику, охват и вовлечение, подписчиков в социальных сетях <i>знать:</i> - маркетинговые стратегии
	УП.03	36	36	0	
	ПП.03	108	108	0	
ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности	МДК.04.01 Обеспечение проектной деятельности	180	100	80	<i>уметь:</i> - применять критерии SMART - распределять роли в команде <i>знать:</i> - критерии SMART для анализа цели проекта - принципы формирования команды проекта
	МДК.04.02 Разработка информационного контента (по отраслям)	118	52	66	<i>уметь:</i> - создавать информационные объекты для дистанционного образования <i>знать:</i> - особенности создания информационного проекта для образования
	МДК.04.03 Управление проектами	36	36	0	
	УП.04	36	36	0	
	ПП.04	36	36	0	
	Итого по ПМ	2025	1632	393	
	Всего:	3924	2916	1008	

4.7 Практикоориентированность ППСЗ

Код и наименование цикла, ПМ	Всего аудиторных занятий	Из них на ЛР и ПР
ОГСЭ.00 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	854	426
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	286	98
П.00 Профессиональный цикл	4490	1284
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	1761	548
ПМ.00 Профессиональные модули	2729	696
ПМ.01 Обработка отраслевой информации	775	194
МДК.01.01 Обработка отраслевой информации	236	70
МДК.01.02 Разработка полиграфической продукции	216	84
МДК.01.03 Технологии моделирования трехмерных объектов	179	40
ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	847	184
МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	118	48
МДК.02.02 Разработка веб и мультимедийных приложений	135	60
МДК.02.03 Технология разработки программного обеспечения	258	60
МДК.02.04 Математическое моделирование	118	36
ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	488	110
МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	179	60
МДК.03.02 Интернет-маркетинг	165	50
ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности	544	188
МДК.04.03 Управление проектами	240	100
МДК.04.02 Разработка информационного контента (по отраслям)	178	70
МДК.04.01 Обеспечение проектной деятельности	54	18
Итого	5630	1808

4.8 Распределение формирования компетенций в структуре ППСЗ

Таблица 2

распределения формирования компетенций в структуре ППСЗ

Циклы	Индексы дисциплин и ПМ	Наименование дисциплин и ПМ	компетенции																									
			Общие									профессиональные																
			ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК1.4	ПК1.5	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК2.4	ПК2.5	ПК2.6	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК4.1	ПК4.2
ОГСЭ.00 Общие гуманитарные и социальные экономические	ОГСЭ.01	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+																		
	ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+	+	+																		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+					
	ОГСЭ.04	Физическая культура		+	+			+																				
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура профессиональной речи	+	+	+	+	+	+	+	+																		
	ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	+	+	+	+	+	+	+	+																		
	ОГСЭ.07	Татарский язык и культура профессиональной речи	+	+	+	+	+	+	+	+																		
ЕН.00 Математический и общий	ЕН.01	Математика	+	+	+	+	+		+	+	+	+				+	+				+			+		+		
	ЕН.02	Дискретная математика	+	+	+	+	+		+	+	+	+				+		+			+			+		+		

ПРИМЕЧАНИЕ: ЗНАК «+» ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ДАННАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ ФОРМИРУЕТСЯ В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ЭЛЕМЕНТЕ ПССЗ ГДЕ,

ОК 01 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 02 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 03 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 04- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 05- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 06 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 07 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 08 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 09 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Обработать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обработать динамический информационный контент ПК

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК.2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций.

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций ПК.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций

4.9 Базы практик

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются виды практики: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Специальность	Базы производственной и преддипломной практик
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	ПАО "Таттелеком" Нижекамский МРУЭС ООО «Камэнергостройпром» ООО «Оргнефтехим-Строй» ООО «Камэнергоремонт»

Кроме указанных предприятий, места для прохождения практик предоставляют и менее крупные предприятия, а также индивидуальные предприниматели.

4.10 Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Колледж имеет два учебных корпуса, в которых расположены учебные кабинеты, лаборатории и учебно-производственные мастерские, которые оснащены учебно – лабораторным и учебно - производственным оборудованием и инвентарем.

Для образовательного процесса используются:

11 учебных мастерских, 19 кабинетов-лабораторий, 40 учебных кабинетов, столовая на 120 посадочных мест, актовый и спортивный залы, библиотека и читальный зал.

Колледж располагает солидной информационной базой, видеотехникой, которая широко используется во время занятий:

120 – компьютеров, имеющих доступ выхода в информационную систему сети интернет;

81 – ноутбуков, имеющих доступ выхода в сеть интернет;

24 – мультимедийных проекторов;

7 – интерактивных досок.

4.10.1 Минимальное материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Наименования кабинета (мастерской, лаборатории и т.д.)
Кабинеты
социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; документационного обеспечения управления; теории информации; операционных систем и сред; архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории
обработки информации отраслевой направленности; разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.
Спортивный комплекс
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы
библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

Обеспечение образовательного процесса оборудованными помещениями

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
	ОУД.01 Русский язык	<p>Кабинет русского языка и литературы (ауд. 310)</p> <p>Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов; словари языковые фундаментальные; словари школьные раздаточные.</p>	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОУД. 02 Литература	<p>Кабинет русского языка и литературы (ауд. 310)</p> <p>Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов; словари языковые фундаментальные;</p>	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		словари школьные раздаточные.	
	ОУД 03 Иностранный язык	Кабинет Иностранного языка (ауд.301,302) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; видеофильмы, электронные ресурсы, EnglishforColleges=Английский язык для колледжей 288 стр.Карпова Т.А. 2020г.; фильмы на английском языке, аудиозаписи для аудирования, грамматические справочники, технические тексты	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОУД 04 История	Кабинет истории и обществознания (ауд. 412) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; исторические видеофильмы, электронные ресурсы, политические карты	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОУД 05 Физическая культура	Спортивный зал: комплект воланов для бадминтона, комплект мячей баскетбольных, комплект мячей волейбольных, комплект гантелей, свисток судейский, секундомер, сетка для волейбола, сетка для переноса мячей, табло судейское, комплект спортивных гирь, комплект ракеток для бадминтона, стойка волейбольная; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: беговая дорожка, футбольное поле, полоса препятствий	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОУД 06 Основы безопасности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	423570, Республика Татарстан, город

	жизнедеятельности	(ауд. 415) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; место для стрельбы – интерактивный лазерный тир Рубин-ИЛТ-110 Кадет 3 – 1 шт., учебные стенды по безопасности жизнедеятельности; Образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств - индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз, респираторы, защитный костюм, компас-азимут; образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная; индивидуальный противохимический пакет; носилки плащевые; макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного укрытия, а также учебные автоматы АК-74;	Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОУД 07 Естествознание	Кабинет биологии, химии и экологии (ауд. 313) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; спектрофотометр, рН-метр, аналитические весы, комплект реактивов, комплект химической посуды	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОУД 08 Астрономия	Учебный кабинет физики и астрономии (ауд. 309) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; комплект	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		демонстрационных приборов по механике; комплект демонстрационных приборов по молекулярной физике и термодинамике; комплект демонстрационных приборов по электричеству; комплект демонстрационных приборов по оптике и квантовой физике; комплект демонстрационных приборов по оптике	
	ОУД 09 Родная литература	Кабинет русского языка и литературы (ауд. 310) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов; словари языковые фундаментальные; словари школьные раздаточные.	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОУД 10 Математика	Кабинет математики (ауд. 401) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран;	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОУД 11 Информатика	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	
	ОУД 12 Физика	Учебный кабинет физики и астрономии (ауд. 309) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; комплект демонстрационных приборов по механике;	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		комплект демонстрационных приборов по молекулярной физике и термодинамике; комплект демонстрационных приборов по электричеству; комплект демонстрационных приборов по оптике и квантовой физике; комплект демонстрационных приборов по оптике	
	ОГСЭ 01 Основы философии	Кабинет основы философии (ауд.410) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; рабочие тетради для выполнения практических работ	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОГСЭ 02 История	Кабинет истории (ауд. 412) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; исторические видеофильмы, электронные ресурсы, политические карты	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОГСЭ 03 Иностранный язык	Кабинет Иностранного языка (ауд.301,302) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; видеофильмы, электронные ресурсы, EnglishforColleges=Английский язык для колледжей 288 стр.Карпова Т.А. 2020г.; фильмы на английском языке, аудиозаписи для аудирования, грамматические справочники, технические тексты	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОГСЭ 04 Физическая культура	Спортивный зал: комплект воланов для бадминтона, комплект мячей баскетбольных, комплект мячей волейбольных, комплект	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		гантелей, свисток судейский, секундомер, сетка для волейбола, сетка для переноса мячей, табло судейское, комплект спортивных гирь, комплект ракеток для бадминтона, стойка волейбольная; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий: беговая дорожка, футбольное поле, полоса препятствий	
ОГСЭ 05 Русский язык и культура профессиональной речи	Кабинет русского языка и литературы (ауд. 310) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов; словари языковые фундаментальные; словари школьные раздаточные.	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35	
ОГСЭ 06 Татарский язык и культура профессиональной речи	Кабинет татарского языка (ауд. 413) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; словари языковые фундаментальные; словари школьные раздаточные.	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35	
ЕН 01 Математика	Кабинет математики (ауд. 401) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран;	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35	
ЕН 02 Дискретная математика	Кабинет математики (ауд. 401) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35	

ОП 01 Экономика организации	Кабинет экономики отрасли (ауд. 419) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП.02 Теория вероятности и математическая статистика	Кабинет математики (ауд. 401) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП.03 Менеджмент	Кабинет социально-экономических дисциплин (ауд. 2.7)Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbookVi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; видеофильмы, электронные ресурсы	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП.04 Документационное обеспечение управления	Кабинет безопасности движения и автотранспортного права (ауд.2.3)проектор, экран, Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbookVi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент), видеофильмы, электронные ресурсы	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет социально-экономических дисциплин (ауд. 2.7)Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbookVi 1010 ICL(лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; видеофильмы, электронные ресурсы	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

ОП 06 Основы теории информации	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП 07 Операционные системы и среды	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП 08 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП 09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности (ауд. 415) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; место для стрельбы – интерактивный лазерный тир Рубин-ИЛТ-110 Кадет 3 – 1 шт., учебные стенды по безопасности жизнедеятельности; Образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств - индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз, респираторы, защитный костюм, компас-азимут; образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная; индивидуальный противохимический пакет; носилки плащевые; макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного укрытия, а также учебные автоматы АК-74	
	ОП 10 Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации (ауд.3.2) аппаратно-программный комплекс (инв. №755); электронные ресурсы; Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbookVi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент)	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОП 11 Компьютерные сети	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОП 12 Информационная безопасность	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
	ОП 13 Основы алгоритмизации и программирования	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		-15 шт. с программным обеспечением Cisco	
ОП 14 Базы данных		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП 15 Системы автоматизированного проектирования		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ОП 16 Технология машинного обучения		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ПМ 01 Обработка отраслевой информации			
МДК.01.01 Обработка отраслевой информации		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

МДК 01.02 Разработка полиграфической продукции	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
МДК 01.03 Технологии моделирования трехмерных объектов	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	
УП 01 Учебная практика	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ПП 01 Производственная практика (по профилю специальности)	ООО “Оргнефтехим-Строй” договор №13/19 от 13.12.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергостройпром” договор №6 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергоремонт” договор №4 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ПМ 02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности		

МДК 02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
МДК 02.02. Разработка веб и мультимедийных приложений	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
МДК 02.03. Технология разработки программного обеспечения	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
МДК 02.04. Математическое моделирование	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
УП 02. Учебная практика	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	
ПП 02 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО “Оргнефтехим-Строй” договор №13/19 от 13.12.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергостройпром” договор №6 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергоремонт” договор №4 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ПМ 03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности			
МДК 03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
МДК 03.02 Интернет-маркетинг		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
УП 03. Учебная практика		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	
ПП 03 Производственная практика (по профилю специальности)		ООО “Оргнефтехим-Строй” договор №13/19 от 13.12.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергостройпром” договор №6 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергоремонт” договор №4 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
ПМ 04 Обеспечение проектной деятельности			
МДК 04.03 Управление проектами		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
МДК 04.02 Разработка информационного контента (по отраслям)		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35
МДК 04.01 Обеспечение проектной деятельности		Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35

		1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	
УП 04 Учебная практика	Учебный кабинет Информатики (ауд. 315) Ноутбук портативный ПЭВМ RAУbook Vi 1010 ICL (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент); проектор; экран; персональные компьютеры -15 шт. с программным обеспечением Cisco	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35	
ПП 04 Производственная практика (по профилю специальности)	ООО “Оргнефтехим-Строй” договор №13/19 от 13.12.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергостройпром” договор №6 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергоремонт” договор №4 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35	
Производственная практика (преддипломная)	ООО “Оргнефтехим-Строй” договор №13/19 от 13.12.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергостройпром” договор №6 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики; ООО “Камэнергоремонт” договор №4 от 09.09.2019г. о прохождении производственной практики	423570, Республика Татарстан, город Нижнекамск, проспект Химиков, д.35	

4.10.2. Кадровый потенциал. Кадровое обеспечение реализации примерной основной профессиональной образовательной программы

Работа по повышению квалификации педагогических и руководящих работников организована в различных формах: через образовательные программы, в системе дистанционного обучения, курсы повышения квалификации, стажировки на предприятиях работодателей. Развита внутриколледжные формы повышения квалификации: школа начинающего преподавателя, школа педагогического мастерства, семинары, в том числе международные, научно-практические конференции, мастер-классы, выставки и т.д. Осуществляется сотрудничество с ГАОУ ДПО РТ «Институт развития образования», с другими образовательными учреждениями по реализации образовательных программ, обучающих семинаров и других форм повышения профессиональной квалификации преподавателей колледжа.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) обеспечивается педагогическими кадрами:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставок	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических работников)	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	выпускн ик
1.	ОУД.01 Русский язык	Вахитова Людмила Трофимов на	основное Заслуженный учитель	преподавате ль	Высшее «Русский язык и литература» «Филолог, Учитель русского языка и литературы»	Повышение квалификации по программе «Проектировании технологии реализации образовательных программ» (удостоверение от 20.02.2018г. №502406279987; 72ч.) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162409480523; 540ч.)	117	0,16	51 г	
2.	ОУД.02 Литература	Вахитова Людмила Трофимов на	основное Заслуженный учитель	преподавате ль	Высшее «Русский язык и литература» «Филолог, Учитель русского языка и литературы»	Повышение квалификации по программе «Проектировании технологии реализации образовательных программ» (удостоверение от 20.02.2018г. №502406279987; 72ч.) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162409480523; 540ч.)	216	0,30	51 г	

3.	ОУД.03 Иностранный язык	Фархутдинова Гульназ Дамировна	основное	преподаватель	Высшее Филология Учитель английского языка и культуры Башкортостана	Повышение квалификации по программе «Обновление содержания и методики преподавания общеобразовательных дисциплин в условиях модернизации профессионального образования» (удостоверение от 16.02.2018г. №180001530414; 96ч) Повышение квалификации по программе «Проектирование и технологии реализации образовательных программ по ФГОС ТОП-50» (удостоверение от 20.02.2018 г №502405916118; 72ч)	212	0,29	13 л	
		Галкина Феруза Дмировна	основное	преподаватель	Высшее «Русский язык и литература» Учитель русского языка и литературы	Переподготовка «Педагогическое образование учитель- дефектолог дошкольной образовательной организации» (диплом 18.07.2019; №0091871;52ч) Переподготовка «Олигофренопедагогика для педагогических работников образовательных организаций» (диплом от 29.08.2017;	212	0,29	13 л.	

						№0044173;520ч) Повышение квалификации «Проектирование и реализация процесса по русскому языку и литературе в условиях реализации ФГОС ООО» (удостоверение от 26.04.2019; № 160400018789; 96 ч)				
4.	ОУД.04 История	Ибрагимов а Минигуль Габдульба ровна	основное	преподавате ль	Высшее «История, обществоведение и английский язык	Повышение квалификации по программе «Проектирование и технологии реал. образов. программ по ФГОС ТОП50» (удостоверение от 20.02.2018 г. №502406279978; 72ч) Повышение квалификации по программе «Современное занятие в аспекте требований ФГОС» (удостоверение от 25.02.2017г. № 061364; 96ч) Повышение квалификации по программе «Профилактика деструктивных проявлений в подростковой среде» (удостоверение от 10.10.2019 г. № 180002033089; 48ч.)	193	0,27	34 г	
5.	ОУД.05 Физическая культура	Хайруллин Рустем Рахимзяно	внутренний совместитель	преподавате ль	Высшее «Физическая культура»	нет	189	0,26	25 л	

		вич			«Педагог физической культуры и спорта»					
6.	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	Борисова Лариса Петровна	основное	преподаватель	Высшее «Русский язык и литература» Учитель русского языка и литературы	Переподготовка «Физическая культура и безопасности жизнедеятельности» (диплом от 16.12.2013г. № 04 0004704; 530ч.). Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. № 162409480521; 540ч) Повышение квалификации по программе «Педагогические аспекты преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности в системе среднего профессионального образования» (удостоверение от 13.04.2018г. № 000000005000; 72ч.).	105	0,15	31 г.	
7.	ОУД.07 Естествознание	Шайхетдинова Альбина Ильдусовна	основное	преподаватель	Магистр «Биотехнология»	нет	174	0,24	5 мес.	
8.	ОУД.08 Астрономия	Мингазов Данил Суфиянови	основное	преподаватель	Высшее «Физика и математика»	нет	46	0,06	31 г	

		ч			Учитель физики и математики					
9.	ОУД.09 Родная литература	Саеггараева Чулпан Данфировна	основное	преподаватель	Высшее «Татарский язык и литература» Учитель татарского языка и литературы	Повышение квалификации по программе «Модернизация педагогической деятельности учителя родного (татар) языка и литературы ФГОС: теоретический и практический аспект (удостоверение от 18.04.2019 г. № 180001997301; 96 ч)	117	0,16	17 л	
		Закирова Эльвира Тимерхановна	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Русский язык и литература, история и иностранный язык» Учитель русского языка и литературы и ин.яз в малокомплектной школе	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. № 162409480525; 540ч) Повышение квалификации по программе «Проектирование и технологии реализация образовательных программ по ФГОС ТОП-50» (удостоверение от 20.02.2018 г. № 502406279980; 72ч.)	117	0,16	13 л	
10.	ОУД.10 Математика	Смаков Ирек	основное	преподаватель	Уровень образования: высшее	нет	351	0,49	2,5 года	-

		Хамитович			образование; специальность- физика и математика; квалификация - учитель физики и математики					
11.	ОУД.11 Информатика	Шипилова Галина Константи новна	основное	преподавате ль	Высшее «Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «Управление основанное на данных» (удостоверение от 23.11.2019г № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и большие данные» (удостоверение от 03.10.2019	155	0,22	17 л	12 л

		Раззаренова Альфия Фаатовна	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Инженерное дело в медико- биологической практике» Инженер	№030543; 76ч) Переподготовка «Педагогическая деятельность» (диплом от 20.10.2017; №180000240648; 360ч). Переподготовка «Педагог в системе профессионального образования» (диплом от 30.01.2017; №162404445855; 540ч)	155	0,22	4 г	
12.	ОУД.12 Физика	Мингазов Данил Суфиянович	основное	преподаватель	Высшее «Физика и математика» Учитель физики и математики	нет	175	0,24	31 г	
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	Хайдаров Рамис Рамилович	внутренний совместитель	преподаватель кандидат социологиче- ских наук доцент экономики и менеджмент а	Уровень образования: высшее образование; специальность- социология; квалификация - социолог преподаватель социологии	Повышение квалификации по программе «Социальное сопровождение и обучение лиц ОВЗ» (удостоверение от 30.04.2018г. № 000000006527; 72ч) Профессиональная переподготовка по программе «Педагогическое образование: Безопасность жизнедеятельности в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования» (диплом от	62	0,09	19 лет	-

						09.01.2019г №180000315904; 520ч). Стажировка в ООО «ЦПР» Техносвар», 2019г.				
14.	ОГСЭ.02 История	Ибрагимов а Минигуль Габдульба ровна	основное	преподавате ль	Высшее «История, обществоведение и английский язык	Повышение квалификации по программе «Проектирование и технологии реал. образов. программ по ФГОС ТОП50» (удостоверение от 20.02.2018 г. №502406279978;72 Повышение квалификации по программе «Современное занятие в аспекте требований ФГОС» (удостоверение от 25.02.2017г. № 061364; 96ч) Повышение квалификации по программе «Профилактика деструктивных проявлений в подростковой среде» (удостоверение от 10.10.2019 г. № 180002033089; 48ч.)	60	0,08	34 г	
15.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Фархутдин ова Гульназ Дамировна	основное	преподавате ль	Высшее Филология Учитель английского языка и культуры Башкортостана	Повышение квалификации по программе «Обновление содержания и методики преподавания общеобразовательных дисциплин в условиях модернизации профессионального образования»	212	0,29	13 л	

						(удостоверение от 16.02.2018г. №180001530414; 96ч) Повышение квалификации по программе «Проектирование и технологии реализации образовательных программ по ФГОС ТОП-50» (удостоверение от 20.02.2018 г №502405916118; 72ч)				
		Тараканов Петр Федорович	основное	преподаватель	Высшее «История, обществоведение и английский язык	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162409480530; 540ч.)	212	0,29	19 л	
16.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Хайруллин Рустем Рахимзянович	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Физическая культура» «Педагог физической культуры и спорта»	нет	376	0,52	25 л	
17.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура профессиональной речи	Вахитова Людмила Трофимовна	основное Заслуженный учитель	преподаватель	Высшее «Русский язык и литература» «Филолог, Учитель русского языка и литературы»	Повышение квалификации по программе «Проектировании технологии реализации образовательных программ» (удостоверение от 20.02.2018г. №502406279987; 72ч.) Переподготовка «Педагог в системе среднего	132	0,18	51 г	

						профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162409480523; 540ч.)				
18.	ОГСЭ.06 Татарский язык и культура профессиональной речи	Саеггареев а Чулпан Данфировна	основное	преподаватель	Высшее «Татарский язык и литература» Учитель татарского языка и литературы	Повышение квалификации по программе «Модернизация педагогической деятельности учителя родного (татар) языка и литературы ФГОС теоретический и практический аспект» (удостоверение от 18.04.2019 г. №180001997301; 96ч.)	132	0,18	17 л	
19.	ЕН.01 Математика	Зименков Михаил Андреевич	основное	преподаватель	Бакалавр «Энерго-и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии»	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. № 162409480526; 540 ч.)	166	0,23	1 г	
20.	ЕН.02 Дискретная математика	Шипилова Галина Константиновна	основное	преподаватель	Высшее «Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка	132	0,18	17 л	12 л

						«Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «Управление основанное на данных» (удостоверение от 23.11.2019г № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и большие данные» (удостоверение от 03.10.2019 № 030543; 76ч)				
21.	ОП.01 Экономика организации	Петрова Светлана Михайловна	основное	преподаватель	Высшее «Финансы и кредит» Экономист	нет	110	0,15	8 л	
22.	ОП.02 Теория вероятности и математическая статистика	Нургалиева Татьяна Викторовна	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Математика с дополнительной специальностью информатика» Учитель математики и информатики	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г; №162409480529; 540ч)	142	0,20	13л	
23.	ОП.03 Менеджмент	Муллагалиева Татьяна Сергеевна	основное	преподаватель	Высшее Юрист «Юриспруденция»	Переподготовка «Педагогическое образование» (диплом от 15.12.2016г. № 009450; 268ч) Переподготовка «Логист.	75	0,10	17 л	

						<p>Транспортно-логистическая деятельность» (диплом от 16.09.2019г. № 552409282436; 520ч.)</p> <p>Повышение квалификации по программе « Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Экспедирование грузов» (удостоверение от 25.09.2019 № 18 0041173; 76ч.)</p> <p>Повышение квалификации по программе «Обновление содержания и методики преподавания общеобразовательных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с требованиями ФГОС СПО поТОП-50» (удостоверение от 25.10.2019 № 162406810886; 96ч.)</p> <p>Повышение квалификации по программе «Подготовка и проведение регионального чемпионата по стандартам</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Ворлдскиллс Россия» (удостоверение от 19.03.2019 № 770400231629; 940ч)				
24.	ОП.04 Документационное обеспечение управления	Логинова Алена Сергеевна	основное	преподаватель	Уровень образования: среднее профессиональное образование; специальность – организация перевозок и управление на транспорте	Программа профессионального обучения по профессии: диспетчер автомобильного транспорта; экспедитор	396		-	-
25.	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Муллагалиева Татьяна Сергеевна	основное	преподаватель	Высшее Юрист «Юриспруденция»	Переподготовка «Педагогическое образование» (диплом от 15.12.2016г. № 009450; 268ч) Переподготовка «Логист. Транспортно-логистическая деятельность» (диплом от 16.09.2019 г. № 552409282436; 520ч.) Повышение квалификации по программе « Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «	75	0,10	17 л	

						<p>Экспедирование грузов» (удостоверение от 25.09.2019 г. № 18 0041173; 76ч.) Повышение квалификации по программе «Обновление содержания и методики преподавания общеобразовательных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с требованиями ФГОС СПО по ТОП-50» (удостоверение от 25.10.2019 г. № 162406810886; 96ч.) Повышение квалификации по программе «Подготовка и проведение регионального чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия» (удостоверение от 19.03.2019 г. № 770400231629; 940ч)</p>				
26.	ОП.06 Основы теории информации	Шипилова Галина Константи новна	основное	преподавате ль	Высшее «Прикладная математика» Математик	<p>Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка</p>	120	0,17	17 л	12 л

						«Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «Управление основанное на данных» (удостоверение от 23.11.2019г № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и большие данные» (удостоверение от 03.10.2019 №030543 ;76ч)				
27.	ОП.07 Операционные системы и среды	Кадочникова Ольга Александровна	внешний совместитель	преподаватель	Высшее «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Инженер	нет	169	0,23		16 л
28.	ОП.08 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	Кладова Танзиля Салиховна	основное	преподаватель	Высшее «Конструирование и производство электронной вычислительной аппаратуры» Конструктор-технолог	Переподготовка «Педагогика и психология в профессиональном образовании» (диплом от 10.10.2016г. № 162404663349; 520ч.) Повышение квалификации по программе «Технологии профессионального ориентированного обучения общеобразовательным,	138	0,19	12 л	

						гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам в профессиональных образовательных организациях» (удостоверение от 22.03.2019г. № 18000199573; 996ч).				
29.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Борисова Лариса Петровна	основное	преподаватель	Высшее «Русский язык и литература» Учитель русского языка и литературы	Переподготовка «Физическая культура и безопасности жизнедеятельности» (диплом от 16.12.2013г. № 040004704; 530ч.). Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. № 162409480521; 540ч) Повышение квалификации по программе «Педагогические аспекты преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности в системе среднего профессионального образования» (удостоверение от 13.04.2018г. № 000000005000; 72ч.).	119	0,17	31 г.	

30.	ОП.10 Стандартизация , сертификация и техническое документирование	Нурғалиев а Татьяна Викторовна	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Математика с дополнительной специальностью информатика» Учитель математики и информатики	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г; №162409480529; 540ч)	105	0,15	13л	
31.	ОП.11 Компьютерные сети	Нурғалиев а Татьяна Викторовна	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Математика с дополнительной специальностью информатика» Учитель математики и информатики	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г; №162409480529; 540ч)	135	0,19	13л	
32.	ОП.12 Информационная безопасность	Нурғалиев а Татьяна Викторовна	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Математика с дополнительной специальностью информатика» Учитель математики и информатики	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г; №162409480529; 540ч)	75	0,10	13л	
33.	ОП.13 Основы алгоритмизации и программирования	Шипилова Галина Константиновна	основное	преподаватель	Высшее « Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного	135	0,19	17 л	12 л

						<p>образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «Управление основанное на данных (удостоверение от 23.11.2019г № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и большие данные» (удостоверение от 03.10.2019 №030543;76ч)</p>				
34.	ОП.14 Базы данных	Кадочникова Ольга Александровна	внешний совместитель	преподаватель	Высшее «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Инженер	нет	138	0,19		16 л
35	ОП 15 Системы автоматизированного проектирования	Шипилова Галина Константиновна	основное	преподаватель	Высшее « Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного	135	0,19	17 л	12 л

36	ОП 16 Технология машинного обучения	Шипилова Галина Константи новна	основное	преподавате ль	Высшее « Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного	135	0,19	17 л	12 л
----	--	--	----------	-------------------	--	--	-----	------	------	------

ПМ.01 Обработка отраслевой информации

37.	МДК.01.01 Обработка отраслевой информации	Маркелова Юлия Сергеевна	основное	преподаватель	Высшее «Профессиональное обучение» Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии»	Повышение квалификации по программе «Разработчик Веб и мультимедийных приложений» с учетом стандарта Ворлдскиллс» (удостоверение от 2017г. № 000153; 108ч.) Повышение квалификации по программе «Программист с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия» «3D моделирование для компьютерных игр» (удостоверение от 01.07.2018г. № 00000000397; 84ч.) Повышение квалификации по программе «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Интернет маркетинг» (удостоверение от 09.10.2019г. № 770400217000; 76ч.)	631	0,88	5 л	
		Репетей Дмитрий Валериано вич	внешний совместитель	преподаватель	Высшее «Вычислительные машины, Комплексы, системы	нет				

					и сети» Инженер					
38.	УП.01 Учебная практика	Маркелова Юлия Сергеевна	основное	преподаватель	Высшее «Профессиональное обучение» Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии»	Повышение квалификации по программе «Разработчик Веб и мультимедийных приложений» с учетом стандарта Ворлдскиллс» (удостоверение от 2017г. № 000153; 108ч.) Повышение квалификации по программе «Программист с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия» «3D моделирование для компьютерных игр» (удостоверение от 01.07.2018 г. № 00000000397; 84ч.) Повышение квалификации по программе «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Интернет маркетинг» (удостоверение от 09.10.2019 г. № 770400217000; 76ч.)	36	0,05	5 л	
		Шипилова Галина Константи	основное	преподаватель	Высшее «Прикладная математика»	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике	36	0,05	17 л	12 л

		новна			Математик	<p>профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «Управление основанное на данных» (удостоверение от 23.11.2019г № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и большие данные» (удостоверение от 03.10.2019 №030543;76ч)</p>				
39.	ПП.01 Производственная практика	Шипилова Галина Константиновна	основное	преподаватель	Высшее «Прикладная математика» Математик	<p>Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и</p>	108	0,15	17 л	12 л

						<p>дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «Управление основанное на данных (удостоверение от 23.11.2019г № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и большие данные» (удостоверение от 03.10.2019 №030543;76ч)</p>				
ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности										
40.	МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	Шипилова Галина Константиновна	основное	преподаватель	Высшее «Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Информационно-коммуникац. технологии в профессиональной деятельности препод. высшей школы» (удостоверение от 25.11. 2017 г. № 398771; 72 ч.)	585	0,81		
41.	УП.02 Учебная практика	Кадочникова Ольга Александровна	внешний совместитель	преподаватель	Высшее «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Инженер	нет	72	0,10		
42.	ПП.02 Производственная практика	Нургалиева Татьяна Викторовна	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Математика с дополнительной специальностью	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного	108	0,15		

					информатика» Учитель математики и информатики	образования» (диплом от 17.01.2019г; №162409480529; 540ч)					
ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности											
43.	МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Шипилова Галина Константи новна	основное	преподавате ль	Высшее «Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Информационно- коммуникац. технологии в профессиональной деятельности препод. высшей школы» (удостоверение от 2017)	363	0,50			
		Кадочни кова Ольга Александр овна	внешний совместитель	преподавате ль	Высшее «Автоматизированны е системы обработки информации и управления» Инженер	нет		0,00			16 л
44.	УП.03 Учебная практика	Кадочни кова Ольга Александр овна	внешний совместитель	преподавате ль	Высшее «Автоматизированны е системы обработки информации и управления» Инженер	нет	36	0,05			
45.	ПП.03 Производствен ная практика	Нургалиев а Татьяна Викторовн а	внутренний совместитель	преподавате ль	Высшее «Математика с дополнительной специальностью информатика» Учитель математики и информатики	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г; №162409480529; 540ч)	108	0,15	13л		
ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности											
46.	МДК.04.01 Обеспечение	Репетей Дмитрий	внешний совместитель	преподавате ль	Высшее «Вычислительные	нет		0,00			

проектной деятельности	Валериано вич			машины, комплексы, системы и сети» Инженер						
	Нургалиева Татьяна Викторовна	внутренний совместитель	преподаватель	Высшее «Математика с дополнительной специальностью информатика» Учитель математики и информатики	Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г; №162409480529; 540ч)		0,00	13л		
	Шипилова Галина Константиновна	основное	преподаватель	Высшее «Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «Управление основанное на данных» (удостоверение от 23.11.2019г № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и	525	0,73	17 л	12 л	

						большие данные» (удостоверение от 03.10.2019 №030543; 76ч)				
47.	ПП.04 Производствен ная практика	Шипилова Галина Константи новна	основное	преподавате ль	Высшее «Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального обучения» (удостоверение от 05.10.2018г. №180001867034; 96 ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «Управление основанное на данных» (удостоверение от 23.11.2019г. № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и большие данные» (удостоверение от 03.10.2019 №030543; 76ч)	72	0,10	17 л	12 л
48.	Преддипломная практика	Шипилова Галина Константи новна	основное	преподавате ль	Высшее «Прикладная математика» Математик	Повышение квалификации «Инновационные подходы в теории и практике профессионального	144	0,20	17 л	12 л

						<p>обучения» (удостоверение от 05.10.2018г №180001867034; 96 ч) Переподготовка «Педагог в системе среднего профессионального и дополнительного образования» (диплом от 17.01.2019г. №162406480531; 540 ч) Повышение квалификации «управление основанное на данных» (удостоверение от 23.11.2019г. № 162410430184; 108 ч). Повышение квалификации «Машинное обучение и большие данные» (удостоверение от 03.10.2019 №030543; 76ч)</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

4.11 Требования к оцениванию качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

С целью регламентации деятельности структурных подразделений в колледже разработано «Положение по организации и проведению текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся колледжа» (далее – Положение).

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предвещающий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины общеобразовательного цикла. Регламентируется «Положением о входном контроле обучающихся».

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам

учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачета по дисциплине/МДК.

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебно-методической работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей ПЦК, электронная версия - у методиста колледжа. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде экзамена квалификационного на основе «Положения по организации и проведению экзамена квалификационного по профессиональному модулю» и комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утвержденного заместителем директора по учебной работе.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) определен программой «Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации», в которой регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

порядка организации ГИА;

порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР);

требований к содержанию и оформлению ВКР;

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации. При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников, которая утверждается директором колледжа.

5. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Учебный план

Учебный план очной/заочной формы разработан для обучающихся на базе на основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
- Пояснительная записка.

Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования, рекомендованные ФГАУ «ФИРО» (протокол № 3 от 21 июля 2015 г.), одобрены и утверждены Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации.

Перечень рабочих программ

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК
	Общеобразовательный цикл
ОУД	Общеобразовательные дисциплины (Базовые)
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Естествознание
ОУД.08	Астрономия
ОУД.09	Родная литература
ОУД	Общеобразовательные дисциплины (профильные)
ОУД.11	Математика
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Физика
ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура профессиональной речи

ОГСЭ.06	Татарский язык и культура профессиональной речи
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
П.00	Профессиональный цикл
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Экономика организации
ОП.02	Теория вероятности и математическая статистика
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Документационное обеспечение управления
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Основы теории информации
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Архитектура электронно- вычислительных машин и вычислительные системы
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Информационная безопасность
ОП.13	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.14	Базы данных
ОП.15	Системы автоматизированного проектирования
ОП.16	Технология машинного обучения
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Обработка отраслевой информации
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
МДК.01.02	Разработка полиграфической продукции
МДК.01.03	Технологии моделирования трехмерных объектов
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.02.02	Разработка веб и мультимедийных приложений
МДК.02.03	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.04	Математическое моделирование
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.02	Интернет-маркетинг
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
МДК.04.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.04.03	Управление проектами

Контрольно-оценочные средства

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК	
	Общеобразовательный тельный цикл	
ОУД	Общеобразовательные дисциплины (Базовые)	
ОУД.01	Русский язык	+
ОУД.02	Литература	+
ОУД.03	Иностранный язык	+
ОУД.04	История	+
ОУД.05	Физическая культура	+
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	+
ОУД.07	Естествознание	+
ОУД.08	Астрономия	+
ОУД.09	Родная литература	+
ОУД	Общеобразовательные дисциплины (профильные)	
ОУД.11	Математика	+
ОУД.12	Информатика	+
ОУД.13	Физика	+
ОГСЭ.00	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	
ОГСЭ.01	Основы философии	+
ОГСЭ.02	История	+
ОГСЭ.03	Иностранный язык	+
ОГСЭ.04	Физическая культура	+
ОГСЭ.05	Русский язык и культура профессиональной речи	+
ОГСЭ.06	Татарский язык и культура профессиональной речи	+
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	

ЕН.01	Математика	+
ЕН.02	Дискретная математика	+
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Экономика организации	+
ОП.02	Теория вероятности и математическая статистика	+
ОП.03	Менеджмент	+
ОП.04	Документационное обеспечение управления	+
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+
ОП.06	Основы теории информации	+
ОП.07	Операционные системы и среды	+
ОП.08	Архитектура электронно- вычислительных машин и вычислительные системы	+
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	+
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	+
ОП.11	Компьютерные сети	+
ОП.12	Информационная безопасность	+
ОП.13	Основы алгоритмизации и программирования	+
ОП.14	Базы данных	+
ОП.15	Системы автоматизированного проектирования	+
ОП.16	Технология машинного обучения	+
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	+
МДК.01.02	Разработка полиграфической продукции	+
МДК.01.03	Технологии моделирования трехмерных объектов	+
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	+
МДК.02.02	Разработка веб и мультимедийных приложений	+
МДК.02.03	Технология разработки программного обеспечения	+
МДК.02.04	Математическое моделирование	+
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	

МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	+
МДК.03.02	Интернет-маркетинг	+
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	+
МДК.04.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	+
МДК.04.03	Управление проектами	+

6. Приложение

Приложение 1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности.

Приложение 2. Рабочий учебный план.

Приложение 3. Календарный график.

Приложение 4. Рабочие программы дисциплин общеобразовательного цикла; общего гуманитарного и социально-экономического цикла; математического и общего естественнонаучного цикла; общепрофессиональных дисциплин.

Приложение 5. Рабочие программы профессиональных модулей.

Приложение 6. Рабочие программы учебной, производственной (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практик.

Приложение 7. Материалы для оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Приложение 8. Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию образовательного процесса.

Перечень документов
Лицензия
Устав
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1001.
Положение о формировании программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемой по федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования
Положение о входном контроле знаний обучающихся
Положение о порядке разработки и утверждении рабочих программ учебных дисциплин
Положение о порядке разработки и утверждении рабочих программ профессиональных модулей
Положение о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся
Положение по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)
Положение о практике обучающихся
Положение по организации и проведению экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю
Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации

