

СОГЛАСОВАНО:

*Начальник департамента по управлению
учебной технологией ГИТМД, РЕН*
(должность, название организации)



(подпись)

А.В. Курмаев
(инициалы, фамилия)

(инициалы, фамилия)

УТВЕРЖДЕНО:

Директор Колледжа
Луганского государственного
университета имени Владимира Даля



[Handwritten signature]

Н.И. Лысенко

2021 г.

20 21 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена

по специальности

09.02.05 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

(код и наименование специальности)

наименование квалификации

Техник-программист

(в соответствии с учебным планом)

Форма обучения

Очная

Срок освоения программы

3 года 10 мес.

2021 год

СОГЛАСОВАНО:

Рыбенко
ООО «Наска Луганск»

(должность, название организации)

Р. А. Юрг
(подпись) (инициалы, фамилия)

« 01 » 09 20 11 г.

М.П.



УТВЕРЖДЕНО:

Директор Колледжа
Луганского государственного университета
имени Владимира Даля

Н.И. Лысенко



Приказ от « 01 » 08 20 11 г. № 69

УТВЕРЖДЕНО:

Директор Колледжа
Луганского государственного университета
имени Владимира Даля

Н.И. Лысенко

Приказ от « » 20 г. №

М.П.

СОГЛАСОВАНО:

(должность, название организации)

(подпись) (инициалы, фамилия)

« » 20 г.

М.П.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор Колледжа
Луганского государственного университета
имени Владимира Даля

Н.И. Лысенко

Приказ от « » 20 г. №

М.П.

СОГЛАСОВАНО:

(должность, название организации)

(подпись) (инициалы, фамилия)

« » 20 г.

М.П.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор Колледжа
Луганского государственного университета
имени Владимира Даля

Н.И. Лысенко

Приказ от « » 20 г. №

М.П.

СОГЛАСОВАНО:

(должность, название организации)

(подпись) (инициалы, фамилия)

« » 20 г.

М.П.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общие положения	3
3.1. Структурные элементы программы подготовки специалистов среднего звена	3
3.2. Нормативные документы для разработки программы подготовки специалистов среднего звена	3
3.3. Общая характеристика ППССЗ	4
Раздел 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	5
2.1. Область профессиональной деятельности	5
2.2. Объекты профессиональной деятельности	5
Раздел 3. Требования к результатам освоения ППССЗ	5
3.1. Общие компетенции	5
3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции	6
3.3. Результаты освоения ППССЗ	7
Раздел 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательной деятельности по реализации ППССЗ	20
Раздел 5. Ресурсное обеспечение ППССЗ	23
5.1. Кадровое обеспечение	23
5.2. Информационное и библиотечное обеспечение ППССЗ	37
5.3. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности	71
5.4. Базы практики	77
Раздел 6. Фонды оценочных средств текущего контроля учебных достижений обучающихся, промежуточной и государственной итоговой аттестаций	78
 Приложения	
Приложение 1. Учебный план	
Приложение 2. Календарный учебный график	
Приложение 3. Рабочая программа воспитания	
Приложение 4. Календарный план воспитательной работы	
Приложение 5. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 6. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 7. Фонды оценочных средств	
Приложение 8. Программа государственной итоговой аттестации	

1. Общие положения

1.1. Структурные элементы программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) реализуется в Колледже Луганского государственного университета имени Владимира Даля.

ППССЗ регламентирует содержание, организацию образовательной деятельности, оценку качества подготовки обучающихся по данной специальности и включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной (преддипломной) практик, фонды оценочных средств.

1.2. Нормативные документы для разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 № 1001 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2014, регистрационный № 33795);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 07.06.2012, регистрационный № 24480) (далее – ФГОС СОО);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 №732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2012 г. №413» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12.09.2022, регистрационный №70034);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации 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);

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ №1430, Минпросвещения РФ №652 от 18.11.2020);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

– Положение о Колледже Луганского государственного университета имени Владимира Даля, утвержденное ректором ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» 31.08.2020, зарегистрированное в ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» 18.09.2020 за №28/139.

1.3. Общая характеристика ППССЗ

1.3.1. Срок освоения ППССЗ

Сроки получения СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник-программист	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

1.3.2. Трудоемкость ППССЗ

Учебная нагрузка	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	133	4788
Самостоятельная работа		2394
Учебная практика	6	216
Производственная практика	9	324
Преддипломная практика	4	
Промежуточная аттестация	7	
Государственная итоговая аттестация	5	
Каникулярное время	35	
Итого:	199	

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1. Область профессиональной деятельности

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).

2.2. Объекты профессиональной деятельности

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.

3. Требования к результатам освоения ППССЗ

3.1. Общие компетенции

Техник-программист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание
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 профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	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.

3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
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

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
		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 и стоимость проектных операций.
	ПК 4.3.	Определять качество проектных операций.
	ПК 4.4.	Определять ресурсы проектных операций.
	ПК 4.5.	Определять риски проектных операций.

3.3. Результаты освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ определяются способностью применять знания, умения в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
Общие компетенции		
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь: аргументировать свой выбор в профессиональном самоопределении; определять социальную значимость профессиональной деятельности; выполнять самоанализ профессиональной пригодности; определять перспективы развития в профессиональной сфере; определять ближайшие и конечные жизненные цели в профессиональной деятельности; определять перспективы трудоустройства. Знать: основные виды деятельности на

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		рабочем месте и необходимые орудия труда; положительные и отрицательные стороны профессии.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>Уметь: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составить план действия; определить необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p> <p>Знать: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>Уметь: определять проблему на основе самостоятельно проведенного анализа ситуации;</p> <p>проводить анализ причин существования проблемы; задавать критерии для определения способа разрешения проблемы;</p> <p>оценивать результаты деятельности по заданным показателям; прогнозировать последствия принятых решений.</p> <p>Знать: критерии для анализа рабочей ситуации на основе смоделированной и обоснованной идеальной ситуации;</p> <p>критерии оценки продукта на основе задачи деятельности; способы коррекции деятельности на основе результатов текущего контроля.</p>
ОК 4.	Осуществлять поиск и	Уметь: определять задачи для поиска

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
	использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска. Знать: номенклатуру информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение. Знать: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь: устанавливать позитивный стиль общения; выбирать стиль общения в соответствии с ситуацией; признавать чужое мнение и отстаивать собственное мнение; принимать критику; проявлять толерантность в рабочем коллективе; вести деловую беседу в соответствии с этическими нормами; соблюдать официальный стиль при оформлении документов; выполнять письменные и устные рекомендации руководства; организовывать коллективное обсуждение рабочей ситуации. Знать: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Уметь: ставить задачи перед коллективом; организовывать работу коллектива и команды; осуществлять контроль в соответствии с поставленной задачей; конструктивно критиковать с учетом сложившейся ситуации; организовывать работу по выполнению задания в соответствии с инструкциями; организовывать деятельность по выявлению ресурсов команды; участвовать в разработке мероприятий по улучшению условий

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		<p>работы команды.</p> <p>Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности.</p>
ОК 8.	<p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Уметь: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; анализировать собственные мотивы и внешнюю ситуацию при принятии решений, касающихся своего продвижения; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.</p> <p>Знать: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования.</p>
ОК 9.	<p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Уметь: определять технологии, используемые в профессиональной деятельности; определять источники информации о технологиях профессиональной деятельности; определять условия и результаты успешного применения технологий; анализировать производственную ситуацию и называть противоречия между реальными и идеальными условиями реализации технологического процесса; определять причины необходимости смены технологий или их усовершенствования; указывать этапы технологического процесса, в которых происходят или необходимы изменения; определять необходимость модернизации; генерировать возможные пути модернизации; давать ресурсную оценку результата модернизации (экономическую, экологическую и т.п.); составлять алгоритм (план) действий по модернизации; проектировать процесс модернизации.</p>
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1.	Обрабатывать статический информационный контент.	<p>Уметь:</p> <p>осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента; инсталлировать и работать со специализированным прикладным</p>
ПК 1.2.	Обрабатывать динамический информационный контент.	

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
ПК 1.3.	Осуществлять подготовку оборудования к работе.	программным обеспечением; работать в графическом редакторе;
ПК 1.4.	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.	обрабатывать растровые и векторные изображения; работать с пакетами прикладных программ верстки текстов; осуществлять подготовку оригинал-макетов;
ПК 1.5.	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.	работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации; работать с программами подготовки презентаций; инсталлировать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента; работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации; конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые; записывать динамическое информационное содержание в заданном формате; инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента; осуществлять выбор средств монтажа динамического контента; осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента; работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента; выбирать оборудования для решения поставленной задачи; устанавливать и конфигурировать прикладное программное обеспечение; диагностировать неисправности оборудования с помощью технических и программных средств; осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования; устранять мелкие неисправности в работе оборудования; осуществлять техническое

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		<p>обслуживание оборудования на уровне пользователя;</p> <p>осуществлять подготовку отчета об ошибках;</p> <p>коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности;</p> <p>осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования;</p> <p>осуществлять испытание отраслевого оборудования;</p> <p>устанавливать и конфигурировать системное программное обеспечение.</p> <p>Знать:</p> <p>основы информационных технологий;</p> <p>технологии работы со статическим информационным контентом;</p> <p>стандарты форматов представления статического информационного контента;</p> <p>стандарты форматов представления графических данных;</p> <p>компьютерную терминологию;</p> <p>стандарты для оформления технической документации;</p> <p>последовательность и правила допечатной подготовки;</p> <p>правила подготовки и оформления презентаций;</p> <p>программное обеспечение обработки информационного контента;</p> <p>основы эргономики;</p> <p>математические методы обработки информации;</p> <p>информационные технологии работы с динамическим контентом;</p> <p>стандарты форматов представления динамических данных;</p> <p>терминологию в области динамического информационного контента;</p> <p>программное обеспечение обработки информационного контента;</p> <p>принципы линейного и нелинейного монтажа динамического контента;</p> <p>правила построения динамического информационного контента;</p> <p>программное обеспечение обработки информационного контента;</p> <p>правила подготовки динамического информационного контента к монтажу;</p> <p>технические средства сбора, обработки, хранения и демонстрации статического и</p>

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		<p>динамического контента; принципы работы специализированного оборудования; режимы работы компьютерных и периферийных устройств; принципы построения компьютерного и периферийного оборудования; правила технического обслуживания оборудования; регламент технического обслуживания оборудования; виды и типы тестовых проверок; диапазоны допустимых эксплуатационных характеристик оборудования; принципы коммутации аппаратных комплексов отраслевой направленности; эксплуатационные характеристики оборудования отраслевой направленности; принципы работы системного программного обеспечения. Иметь практический опыт: обработки статического информационного контента; обработки динамического информационного контента; монтажа динамического информационного контента; работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента; осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации; подготовки оборудования к работе.</p>
ПК 2.1.	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.	Уметь: проводить анкетирование и интервьюирование; строить структурно-функциональные схемы;
ПК 2.2.	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.	анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик; формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций; участвовать в разработке технического задания; идентифицировать, анализировать и структурировать объекты информационного контента;
ПК 2.3.	Проводить отладку и	разрабатывать информационный

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
	тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.	контент с помощью языков разметки; разрабатывать программное обеспечение с помощью языков программирования информационного контента;
ПК 2.4.	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.	разрабатывать сценарии; размещать информационный контент в глобальных и локальных сетях;
ПК 2.5.	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.	использовать инструментальные среды поддержки разработки, системы управления контентом;
ПК 2.6.	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.	<p>создавать анимации в специализированных программных средах; работать с мультимедийными инструментальными средствами; осуществлять выбор метода отладки программного обеспечения; формировать отчеты об ошибках; составлять наборы тестовых заданий; адаптировать и конфигурировать программное обеспечение для решения поставленных задач; осуществлять адаптивное сопровождение программного продукта или информационного ресурса; использовать системы управления контентом для решения поставленных задач; программировать на встроенных алгоритмических языках; составлять техническое задание; составлять техническую документацию; тестировать техническую документацию; выбирать характеристики качества оценки программного продукта; применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества; оформлять отчет проверки качества.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> отраслевую специализированную терминологию; технологии сбора информации; методики анализа бизнес-процессов; нотации представления структурно-функциональных схем; стандарты оформления результатов анализа; специализированное программное обеспечение проектирования и разработки

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		<p>информационного контента; технологические стандарты проектирования и разработки информационного контента; принципы построения информационных ресурсов; основы программирования информационного контента на языках высокого уровня; стандарты и рекомендации на пользовательские интерфейсы; компьютерные технологии представления и управления данными; основы сетевых технологий; языки сценариев; основы информационной безопасности; задачи тестирования и отладки программного обеспечения; методы отладки программного обеспечения; методы тестирования программного обеспечения; алгоритмизацию и программирование на встроенных алгоритмических языках; архитектуру программного обеспечения отраслевой направленности; принципы создания информационных ресурсов с помощью систем управления контентом; архитектуру и принципы работы систем управления контентом; основы документооборота; стандарты составления и оформления технической документации; характеристики качества программного продукта; методы и средства проведения измерений; основы метрологии и стандартизации.</p> <p>Иметь практический опыт: сбора и анализа информации для определения потребностей клиента; разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов; отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности; адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;</p>

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		разработки и ведения проектной и технической документации; измерения и контроля характеристик программного продукта.
ПК 3.1.	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.	Уметь: определять приложения, вызывающие проблемы совместимости; определять совместимость программного обеспечения;
ПК 3.2.	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.	выбирать методы для выявления и устранения проблем совместимости; управлять версионностью программного обеспечения; проводить интервьюирование и анкетирование;
ПК 3.3.	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.	определять удовлетворенность клиентов качеством услуг; работать в системах CRM; осуществлять подготовку презентации программного продукта;
ПК 3.4.	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.	проводить презентацию программного продукта; осуществлять продвижение информационного ресурса в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи; инсталлировать программное обеспечение отраслевой направленности; осуществлять мониторинг текущих характеристик программного обеспечения; проводить обновление версий программных продуктов; вырабатывать рекомендации по эффективному использованию программных продуктов; консультировать пользователей в пределах своей компетенции. Знать: особенности функционирования и ограничения программного обеспечения отраслевой направленности; причины возникновения проблем совместимости программного обеспечения; инструменты разрешения проблем совместимости программного обеспечения; методы устранения проблем совместимости программного обеспечения;

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		<p>основные положения систем CRM; ключевые показатели управления обслуживанием; принципы построения систем мотивации сотрудников; бизнес-процессы управления обслуживанием; основы менеджмента; основы маркетинга; принципы визуального представления информации; технологии продвижения информационных ресурсов; жизненный цикл программного обеспечения; назначение, характеристики и возможности программного обеспечения отраслевой направленности; критерии эффективности использования программных продуктов; виды обслуживания программных продуктов.</p> <p>Иметь практический опыт: выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения; работы с системами управления взаимоотношений с клиентом; продвижения и презентации программной продукции; обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности.</p>
ПК 4.1.	Обеспечивать содержание проектных операций.	Уметь:
ПК 4.2.	Определять сроки и стоимость проектных операций.	выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности; описывать свою деятельность в рамках проекта;
ПК 4.3.	Определять качество проектных операций.	сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;
ПК 4.4.	Определять ресурсы проектных операций.	определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;
ПК 4.5.	Определять риски проектных операций.	работать в виртуальных проектных средах; определять состав операций в рамках своей зоны ответственности; использовать шаблоны операций; определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		<p>определять длительность операций на основании статистических данных;</p> <p>осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;</p> <p>определять изменения стоимости операций;</p> <p>определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;</p> <p>документировать результаты оценки качества;</p> <p>выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;</p> <p>определять ресурсные потребности проектных операций;</p> <p>определять комплектность поставок ресурсов;</p> <p>определять и анализировать риски проектных операций;</p> <p>использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;</p> <p>составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;</p> <p>применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям.</p> <p>Знать:</p> <p>правила постановки целей и задач проекта;</p> <p>основы планирования;</p> <p>активы организационного процесса;</p> <p>шаблоны, формы, стандарты содержания проекта;</p> <p>процедуры верификации и приемки результатов проекта;</p> <p>теорию и модели жизненного цикла проекта;</p> <p>классификацию проектов;</p> <p>этапы проекта;</p> <p>внешние факторы своей деятельности;</p> <p>список контрольных событий проекта;</p> <p>текущую стоимость ресурсов, необходимых для выполнения своей деятельности;</p> <p>расписание проекта;</p> <p>стандарты качества проектных операций;</p> <p>критерии приемки проектных операций;</p> <p>стандарты документирования оценки качества;</p>

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
		<p> список процедур контроля качества; перечень корректирующих действий по контролю качества проектных операций; схемы поощрения и взыскания; дерево проектных операций; спецификации, технические требования к ресурсам; объемно-календарные сроки поставки ресурсов; методы определения ресурсных потребностей проекта; классификацию проектных рисков; методы отображения рисков с помощью диаграмм; методы сбора информации о рисках проекта; методы снижения рисков. Иметь практический опыт: обеспечения содержания проектных операций; определения сроков и стоимости проектных операций; определения качества проектных операций; определения ресурсов проектных операций; определение рисков проектных операций. </p>

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательной деятельности по реализации ППССЗ

- 4.1. Учебный план (Приложение 1)
- 4.2. Календарный учебный график (Приложение 2)
- 4.3. Рабочая программа воспитания (Приложение 3)
- 4.4. Календарный план воспитательной работы (Приложение 4)
- 4.5. Рабочие программы учебных дисциплин (Приложение 5)

Перечень рабочих программ учебных дисциплин

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
1	2
Общеобразовательный цикл	
ОДБ.01	Русский язык
ОДБ.02	Литература
ОДБ.03	Иностранный язык (английский язык)
ОДБ.04	История
ОДБ.05	Обществознание
ОДБ.06	Физическая культура
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.08	Химия
ОДБ.09	Биология
ОДБ.10	География
ОДБ.11	Экология
ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОДП.02	Информатика
ОДП.03	Физика
ОДПОУ.01	История Великой Отечественной войны
ОДПОУ.02	Мировая художественная культура
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Дискретная математика
Профессиональный цикл	
Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Экономика организации

ОП.02	Теория вероятностей 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	Охрана труда
ОП.11	Численные методы в программировании
ОП.12	Математические методы в программировании
ОП.13	Базы данных
ОП.14	Компьютерные сети и информационная безопасность
ОП.15	WEB-технологии

4.6. Рабочие программы профессиональных модулей, в том числе рабочие программы учебной и производственной практик (преддипломной практики) (Приложение 6).

Перечень рабочих программ профессиональных модулей

Индекс профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование профессиональных модулей
1	2
ПМ.01	Обработка отраслевой информации
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.02.02	Основы программирования
МДК.02.03	Инструментальные средства визуального программирования
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю

	специальности)
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
МДК.03.02	Эксплуатация информационных систем
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	Преддипломная практика

5. Ресурсное обеспечение ШССЗ

5.1. Кадровое обеспечение

Состав педагогических работников, обеспечивающих образовательную деятельность в 2022/2023 уч.г.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
	ОД.00	Общеобразовательный цикл							
	ОДБ	Базовые общеобразовательные дисциплины							
1.	ОДБ.01 Русский язык	Гуртовая Татьяна Викторовна, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им. В. Даля», Филология, магистерская программа «Русский язык и литература»	Высшая, преподаватель-методист	22	22	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
		Притула Ольга Юрьевна, преподаватель	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Русский язык и литература и практическая психология	Высшая	20	20	2016, ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ», ассистент кафедры начального образования	Внешнее совместительство
2.	ОДБ.02 Литература	Притула Ольга Юрьевна, преподаватель	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Русский язык и литература и практическая психология	Высшая	20	20	2016, ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ», ассистент кафедры начального образования	Внешнее совместительство
3.	ОДБ.03 Иностранный язык (английский язык)	Батлук Елена Геннадиевна, преподаватель	Горловский педагогический институт иностранных языков, Иностранный язык	Высшая, преподаватель-методист	28	28	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
							им.В.Даля»		
4.	ОДБ.04 История	Восканян Анастасия Николаевна, преподаватель	Луганский национальный университет им. Т.Шевченко, специалист истории и права	Первая	9	5	2018, ГБОУ ДПО «Институт развития образования» Краснодарского края	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
5.	ОДБ.05 Обществознание	Андриенко Владимир Александрович, преподаватель	Луганский государственный педагогический университет, Всемирная история	Первая	35	20	2019, ГУ ДПО ЛНР «РЦРО»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
6.	ОДБ.06 Физическая культура	Беда Григорий Алексеевич, преподаватель	Ворошиловградский государственный педагогический институт, Физическое воспитание	Высшая, преподаватель-методист	47	46	2020, ГУ ДПО ЛНР «РЦРО»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
7.	ОДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Стрижко Александр Николаевич, преподаватель	Среднее военное училище экстерном при Высших курсах МВД СССР, г. Ташкент, офицер мотострелковых войск со средним военным образованием		30	21	2020, ГУ ДПО ЛНР «РЦРО»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
8.	ОДБ.08 Химия	Рудаков Виктор Михайлович, преподаватель	Ворошиловградский педагогический институт, Биология и химия	Первая	30	28	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
9.	ОДБ.09 Биология	Рудаков	Ворошиловградский	Первая	30	28	2020,	Колледж ЛГУ	На

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
		Виктор Михайлович, преподаватель	педагогический институт, Биология и химия				Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	им.В.Даля, преподаватель	постоянной основе
10.	ОДБ.10 География	Благодарный Максим Александрович, социальный педагог	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, География, народоведение	Высшая	23	20	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, социальный педагог	Внутреннее совместительство
11.	ОДБ.11 Экология	Благодарный Максим Александрович, социальный педагог	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, География, народоведение	Высшая	23	20	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, социальный педагог	Внутреннее совместительство
	ОДП	Профильные общеобразовательные дисциплины							
12.	ОДП.01 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Ферапонтова Елена Евгеньевна, преподаватель	Ворошиловградский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Математика и физика	Высшая, преподаватель-методист	48	43	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
13.	ОДП.02 Информатика	Куркула Вячеслав Сергеевич, преподаватель	ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», Приборостроение, магистерская программа				2021, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
			«Измерительные информационные технологии»						
14.	ОДП.03 Физика	Голубничая Наталья Владимировна, преподаватель	Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля, Физика	Первая	21	20	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
	ОДПОУ	Общеобразовательные дисциплины, предлагаемые образовательной организацией (учреждением)							
15.	ОДПОУ.01 История Великой Отечественной войны	Восканян Анастасия Николаевна, преподаватель	Луганский национальный университет им. Т.Шевченко, специалист истории и права	Первая	9	5	2018, ГБОУ ДПО «Институт развития образования» Краснодарского края	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
16.	ОДПОУ.02 Мировая художественная культура	Безбородько Наталья Анатольевна, заведующая учебно-методическим кабинетом	Ворошиловградский государственный педагогический институт, Русский язык и литература	Высшая, преподаватель-методист	46	41	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, заведующая учебно-методическим кабинетом	Внутреннее совместительство
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							
17.	ОГСЭ.01 Основы философии	Ременюк Надежда Николаевна, преподаватель	Луганский педагогический институт, История, обществоведение	Высшая, преподаватель-методист	49	43	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
							им.В.Даля»		
18.	ОГСЭ.02 История	Восканян Анастасия Николаевна, преподаватель	Луганский национальный университет им. Т.Шевченко, специалист истории и права	Первая	9	5	2018, ГБОУ ДПО «Институт развития образования» Краснодарского края	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
19.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Батлук Елена Геннадиевна, преподаватель	Горловский педагогический институт иностранных языков, Иностранный язык	Высшая, преподаватель-методист	28	28	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
		Сергеева Оксана Викторовна, преподаватель	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Педагогика и методика начального обучения и музыки, Киевские государственный курсы иностранных языков «Интерлингва»	Высшая, преподаватель-методист	27	27	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
20.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Беда Григорий Алексеевич, преподаватель	Ворошиловградский государственный педагогический институт, Физическое воспитание	Высшая, преподаватель-методист	47	46	2020, ГУ ДПО ЛНР «РЦРО»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
		Ушаков Владимир Иванович,	Киевский государственный институт физкультуры, Физическая культура и	Высшая, преподаватель-	52	34	2020, ГУ ДПО ЛНР «РЦРО»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл							
21.	ЕН.01 Математика	Ферапонтова Елена Евгеньевна, преподаватель	Ворошиловградский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Математика и физика	Высшая, преподаватель-методист	48	43	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
22.	ЕН.02 Дискретная математика	Захаров Владимир Викторович, заместитель директора по учебной работе	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Математика и информатика	Высшая, преподаватель-методист	25	25	2016, ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, заместитель директора по учебной работе	Внутреннее совместительство
	П.00	Профессиональный цикл							
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины							
23.	ОП.01 Экономика организации	Баленко Инна Вячеславовна, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский государственный университет имени Тараса Шевченко», Профессиональное образование (Экономика)		7	6		ГУ ЛНР Луганское общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа №38 имени маршала К.Е. Ворошилова, воспитатель группы продленного	Внешнее совместительство

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
								дня	
24.	ОП.02 Теория вероятностей и математическая статистика	Поперчук Светлана Васильевна, преподаватель	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Математика	Высшая, преподаватель-методист	20	20	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
25.	ОП.03 Менеджмент	Кошляк Лидия Леонидовна, преподаватель	Ворошиловградский сельскохозяйственный институт, Экономика и организация сельского хозяйства	Первая	55	19	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
26.	ОП.04 Документационное обеспечение управления	Володина Ольга Олеговна, преподаватель	Восточнукраинский национальный университет им. В. Даля, Документоведение и информационная деятельность		18	-		Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
27.	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Восканян Анастасия Николаевна, преподаватель	Луганский национальный университет им. Т.Шевченко, специалист истории и права	Первая	9	5	2018, ГБОУ ДПО «Институт развития образования» Краснодарского края	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
28.	ОП.06 Основы теории информации	Богомазова Елена Викторовна, преподаватель	Донецкий государственный университет, Математика, Институт последипломного образования	Высшая	27	25	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
			Восточнoукраинского национального университета им. В. Даля, Гибкие компьютеризированные системы и робототехника				ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»		
29.	ОП.07 Операционные системы и среды	Багдасрьян Михаил Владиславович, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Информационные системы и технологии		1	1	2020, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
30.	ОП.08 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	Бураков Владимир Егорович, ведущий инженер-электроник	Ворошиловградский машиностроительный институт, Полупроводниковое электровакуумное машиностроение	Первая	56	11	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, ведущий инженер-электроник	Внутреннее совместительство
31.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Стрижко Александр Николаевич, преподаватель	Среднее военное училище экстерном при Высших курсах МВД СССР, г. Ташкент, офицер мотострелковых войск со средним военным образованием		30	21	2020, ГУ ДПО ЛНР «РЦРО»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
32.	ОП.10 Охрана труда	Гличенко Марина Игоревна, культорганизатор	Восточнoукраинский национальный университет им. В. Даля, Швейные изделия	Первая	16	16	2018, ООО «Луганский учебно-курсовой комбинат» 2020,	Колледж ЛНУ им.В.Даля, культорганизатор	Внутреннее совместительство

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
							Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»		
33.	ОП.11 Численные методы в программировании	Поперчук Светлана Васильевна, преподаватель	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Математика	Высшая, преподаватель-методист	20	20	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
34.	ОП.12 Математические методы в программировании	Поперчук Светлана Васильевна, преподаватель	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Математика	Высшая, преподаватель-методист	20	20	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
35.	ОП.13 Базы данных	Гирич Наталья Николаевна, преподаватель	Донецкий политехнический институт, Автоматизированные системы управления	Высшая, преподаватель-методист	36	22	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
36.	ОП.14 Компьютерные сети и информационная безопасность	Багдасрьян Михаил Владиславович, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Информационные системы и технологии		1	1	2020, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
37.	ОП.15 WEB-технологии	Губанова Ирина	Луганский государственный педагогический университет	Высшая, преподава	19	19	2019, Институт	Колледж ЛГУ им.В.Даля,	На постоянной

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
		Александровна, преподаватель	им. Т.Г. Шевченко, Математика и основы информатики	тью-методист			ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	преподаватель	основе
	ПМ	Профессиональные модули							
	ПМ.01 Обработка отраслевой информации								
38.	МДК.01.01 Обработка отраслевой информации	Кучер Наталья Васильевна, заведующая учебной лабораторией	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Труд Ворошиловградский машиностроительный институт, Экономика и организация машиностроительной промышленности	Высшая, преподаватель-методист	46	33	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, заведующая учебной лабораторией	Внутреннее совместительство
39.	УП.01 Учебная практика	Кучер Наталья Васильевна, заведующая учебной лабораторией	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Труд Ворошиловградский машиностроительный институт, Экономика и организация машиностроительной промышленности	Высшая, преподаватель-методист	46	33	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, заведующая учебной лабораторией	Внутреннее совместительство
40.	ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Кучер Наталья Васильевна, заведующая учебной	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Труд Ворошиловградский машиностроительный	Высшая, преподаватель-методист	46	33	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ	Колледж ЛГУ им.В.Даля, заведующая учебной лабораторией	Внутреннее совместительство

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
		лабораторией	институт, Экономика и организация машиностроительной промышленности				им.В.Даля»		
	ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности								
41.	МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	Багдасрьян Михаил Владиславович, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Информационные системы и технологии		1	1	2020, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
42.	МДК.02.02 Основы программирования	Губанова Ирина Александровна, преподаватель	Луганский государственный педагогический университет им. Т.Г. Шевченко, Математика и основы информатики	Высшая, преподаватель-методист	19	19	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
43.	МДК.02.03 Инструментальные средства визуального программирования	Губанова Ирина Александровна, преподаватель	Луганский государственный педагогический университет им. Т.Г. Шевченко, Математика и основы информатики	Высшая, преподаватель-методист	19	19	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
44.	УП.02 Учебная практика	Багдасрьян Михаил Владиславович, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Информационные системы		1	1	2020, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
			и технологии						
45.	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	Багдасрьян Михаил Владиславович, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Информационные системы и технологии		1	1	2020, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
	ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности								
46.	МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Богомазова Елена Викторовна, преподаватель	Донецкий государственный университет, Математика, Институт последипломного образования Восточноевропейского национального университета им. В. Даля, Гибкие компьютеризированные системы и робототехника	Высшая	27	25	2019, Институт ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
47.	МДК.03.02 Эксплуатация информационных систем	Карлова Мария Владимировна, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Прикладная математика и информатика		-	-	2021, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
48.	УП.03 Учебная практика	Карлова Мария Владимировна, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Прикладная математика и		-	-	2021, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалификационная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательное учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогический стаж			
			информатика						
49.	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	Карлова Мария Владимировна, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Прикладная математика и информатика		-	-	2021, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
	ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности								
50.	МДК.04.01 Обеспечение проектной деятельности	Карлова Мария Владимировна, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Прикладная математика и информатика		-	-	2021, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
51.	УП.04 Учебная практика	Карлова Мария Владимировна, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Прикладная математика и информатика		-	-	2021, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
52.	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)	Карлова Мария Владимировна, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Прикладная математика и информатика		-	-	2021, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
53.	ПДП Преддипломная практика	Багдасрьян Михаил Владиславович, преподаватель	ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», Информационные системы и технологии		1	1	2020, магистр	Колледж ЛГУ им.В.Даля, преподаватель	На постоянной основе
		Богомазова Елена	Донецкий государственный университет, Математика,	Высшая	27	25	2019, Институт	Колледж ЛГУ им.В.Даля,	На постоянной

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Квалифика ционная категория, звание	Стаж работы		Повышение квалификации (указать год и указать образовательно е учреждение)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	в том числе педагогиче- ский стаж			
		Викторовна, преподаватель	Институт последипломного образования Восточнoукраинского национального университета им. В. Даля, Гибкие компьютеризированные системы и робототехника				ДПО и ДО ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ им.В.Даля»	преподаватель	основе
		Кучер Наталья Васильевна, заведующая учебной лабораторией	Луганский государственный педагогический институт им. Т.Г. Шевченко, Труд Ворошиловградский машиностроительный институт, Экономика и организация машиностроительной промышленности	Высшая, преподава тель- методист	46	33	2020, Институт ДПО и ДО ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им.В.Даля»	Колледж ЛГУ им.В.Даля, заведующая учебной лабораторией	Внутреннее совместитель ство

5.2. Информационное и библиотечное обеспечение ППССЗ

Основные и дополнительные издания учебной литературы

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
Общеобразовательный цикл			
1.	Русский язык	<p>Антонова Е.С. Русский язык и культура речи: учебник для средних спец. учеб. заведений / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева . – М., 2006.</p> <p>Введенская Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособ. для вузов / Л. А. Введенская . – Ростов н/Д, 2005.</p> <p>Власенков А. И. Русский язык. Грамматика. Текст. Стили речи / А. И. Власенков, Л. М. Рыбченкова . – 2-е изд. – М., 2008.</p> <p>Греков В. Ф. Русский язык. Пособие для занятий по русскому языку в старших классах / В. Ф. Греков . – М., 2000.</p> <p>Дейкина А. Русский язык. 10-11 классы : учебник / А. Дейкина . – М., 2009.</p>	<p>Воителева Т. М. Русский язык и культура речи : дидактические материалы : учеб. пособ. для студ. сред. проф. учеб. заведений . – М., 2007.</p> <p>Герасименко Н. А. Русский язык : учебник / Герасименко Н. А. А. В. Канафьева, В. В. Леденева и др. – 4-е изд., испр. – М., 2006.</p> <p>Гольцова Н. Г. Русский язык. 10-11 класс / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин . – М., 2005.</p> <p>Горшков А. И. Русская словесность. От слова к словесности. 10-11 классы : учебник для общеобразоват. учрежд. / А. И. Горшков . – М., 2005.</p> <p>Дейкина А. Д. Русский язык. 10-11 класс : учебник / А. Д. Дейкина, Т. М. Пахнова . – М., 2005.</p> <p>Львова С. И. Таблицы по русскому языку / С. И. Львова . – М., 2003.</p> <p>Пахнова Т. М. Готовимся к экзаменам по русскому языку / Т. М. Пахнова . – М., 2001.</p> <p>Солганик Г. Я. От слова к тексту / Г. Я. Солганик . – М., 1993.</p> <p>Шанский П. М. Лингвистические детективы / П. М. Шанский. – М., 2002.</p> <p>Шклярова Т. В. Справочник по русскому языку для школьников и абитуриентов / Т. В. Шклярова . – М., 2002.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
2.	Литература	<p>Лебедев Ю. В. Русская литература 19 века. 10 класс: ученик. В 2-х ч. / Ю. В. Лебедев, М., 2001.</p> <p>Русская литература 20 века, 11 класс : учебник. В 2-х ч. / под ред. В. В. Агеносова . – М. : Дрофа, 2003.</p> <p>Русский язык и литература. Литература. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций. Базовый уровень. В 2-х ч. / под ред. В. П. Журавлёва. – М., 2016.</p> <p>Журавлёв. Литература 11 класс : учебник. В 2-х ч. / В. П. Журавлёв . – 3-е изд. – М., 2016.</p>	<p>История русской литературы 19 века, 1800-1830 гг. / под ред. В. Н. Антошкиной и С. П. Петрова . – М., 2000.</p> <p>История русской литературы 11-19 вв. / под ред. В. И. Коровина, Н. И. Якушина. - М., 2001.</p>
3.	Иностранный язык (английский язык)	<p>Афанасьева О.В. Английский язык. 10 класс: учебник для общеобразовательных организации: базовый уровень / О.В Афанасьева, Д. Дули, В.Г., Тимофеева и др. - М.: Просвещение, 2016.</p> <p>Афанасьева О.В. Английский язык. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / О.В Афанасьева, Д. Дули, В.Г. Тимофеева и др. - М.: Просвещение, 2016.</p> <p>Бонк Н.А. Учебник английского языка. В 2-х ч. / Н.А. Бонк, Н.А. Лукьянова, Л.Г. Памухина. - М.: ГИС, 2001.</p> <p>Голицынский Ю.Б. Грамматика. Сборник упражнений / Ю. Б. Голицынский .- СПб.: КАРО, 2002.</p>	<p>Англо-русский толковый словарь по вычислительной технике. – М.: ЭКОМ Паблишерз; Бином. Лаборатория знаний, 2007.</p> <p>Большой англо-русский политех-нический словарь: в 2 т. – М.: Харвест, 2004.</p> <p>Гниненко А.В. Англо-русский учебный иллюстрированный словарь. Автомобильные и машино-строительные специальности. – М.: АСТ; Астрель, Транзиткнига, Харвест, 2005.</p> <p>Лисовский Ф.В. Новый англо-русский словарь по радио-электронике: в 2 кн. – М.: РУССО; Лаборатория Базовых Знаний, 2005.</p> <p>Мельникова О.А. Англо-русский и русско-английский медицинский словарь /Мельникова О.А., Незлобина Е.И.. – М.: АСТ; Астрель, 2007.</p> <p>Мюллер В.К. Англо-русский и русско-английский. – М.: Эксмо, 2008.</p> <p>Осечкин В.В. Англо-русский учебный словарь по экономике и бизнесу / В.В. Осечкин, И.А.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
			Романова . – М.: Феникс, 2008.
4.	История	<p>Всеобщая история с древнейших времён до конца 19-го века. 10 класс: учебник . – М., 2008.</p> <p>Всеобщая история с древнейших времён до конца 19-го века. 10 класс : учебник / под ред. Л. Н. Алексашкина. – М., 2010 .</p> <p>Ивашко М. И. Отечественная история. XX век : учеб. пособие в схемах / М. И. Ивашко. – М., 2008.</p> <p>История. Россия и мир. 10 класс. Базовый уровень : учебник. – М., 2013.</p> <p>История. Россия и мир. 11 класс. Базовый уровень: учебник. – М., 2013.</p> <p>История России. Конец 17-19 вв. 10 кл. : учебник. – М., 2012.</p>	<p>Моисеева Л. А. История цивилизаций / Л. А. Моисеева. – Ростов на/Д : Феникс, 2000.</p> <p>Шоню П. Цивилизация классической Европы / П. Шоню . – Екатеринбург, 2005.</p>
5.	Обществознание	<p>Баранов П.А. Обществознание в таблицах. 10-11 класс / П. А. Баранов. – М., 2012.</p> <p>Право Луганской Народной Республики: документы, определения, задания, схемы: учебно-методическое пособие. – Луганск, 2017.</p> <p>Боголюбов Л. Н. Обществознание. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Л. Н. Боголюбов . – М., 2014.</p> <p>Боголюбов Л. Н. Обществознание. 11 класс. Базовый уровень : учебник / Л. Н. Боголюбов. – М., 2014.</p> <p>Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей : учебник / А. Г. Важенин . – М., 2015.</p>	<p>Временный основной закон (Конституция) Луганской Народной Республики от 18.05. 2014.</p> <p>Всеобщая декларация прав человека от 10.12. 1948.</p> <p>Декларация прав ребёнка от 20 ноября 1959 г.</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 30.04. 2015 г. №24-П «О нормативных правовых актах в Луганской Народной Республике».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 25.06. 2014 г. №24-П «О системе исполнительных органов власти Луганской Народной Республики».</p> <p>Международный билль о правах человека от 16.12. 1966.</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей : практикум / А. Г. Важенин . – М., 2014.</p> <p>Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания / А. Г. Важенин . – М., 2014.</p> <p>Воронцов А. В. Обществознание. 11 класс. Базовый уровень : учебник / А. В. Воронцов, Г. Э. Королева, С. А. Наумов С. А. – М., 2013.</p>	<p>01.10.2014 г. №24-І «О государственной регистрации юридических лиц и физических лиц-предпринимателей» (с изменениями).</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 08.05.2015 г. №25-ІІ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 30.09.2016 г. №128-ІІ «Об образовании».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 30.04.2015. г. №23-ІІ «Трудовой кодекс Луганской Народной Республики».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 30.06.2014. г. №16-І «О профессиональных союзах».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 15 июля 2016 года № 109-ІІ. «Кодекс Луганской Народной Республики об административных правонарушениях» (с изменениями).</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 14.08.2015. г. №58-ІІ «Уголовный кодекс Луганской Народной Республики».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 21.08.2015. г. №60-ІІ «Уголовно-процессуальный кодекс Луганской Народной Республики».</p>
6.	Физическая культура		
7.	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности : учеб. для учащихся 10 кл. общеобразоват. организаций / А. Т. Смирнов, Б. О. Хренников . – М., 2016.</p>	<p>Беляков Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учеб. для бакалавров / Г. И. Беляков. – М.: Юрайт, 2013. – 572 с.</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности:</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности : учеб. для учащихся 11 кл. общеобразоват. организаций / А. Т. Смирнов, Б. О. Хренников . – М., 2016.</p> <p>Фролов М. П. Основы безопасности жизнедеятельности : учеб. для учащихся 10 кл. общеобразоват. организаций / М. П. Фролова ; под ред. Ю. Л. Воробьева . – М., 2013.</p>	<p>учебно-методический комплект для учащихся 10-11 классов общеобразоват. организаций [Электронный ресурс] / под общей ред. А.Т. Смирнова.</p>
8.	Химия	<p>Габриелян О. С. Практикум по общей, неорганической и органической химии: учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / Габриелян О. С., Остроумов И. Г., Дорофеева Н.М. – М., 2009.</p> <p>Габриелян О.С. Органическая химия в тестах, задачах и упражнениях / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, Е. Е. Остроумова . – М., 2008.</p> <p>Габриелян О.С. Химия : учеб. для студ. сред. проф. учеб. заведений / О.С. Габриелян, И. Г. Остроумов. – М., 2008.</p> <p>Габриелян О.С. Химия в тестах, задачах, упражнениях: учеб. пособие для студ. сред. проф. учебных заведений / О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова . – М., 2010.</p> <p>Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений. – М., 2010.</p> <p>Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений. – М., 2010.</p> <p>Габриелян О.С. Общая химия в тестах, задачах и</p>	<p>Габриелян О.С. Настольная книга учителя химии: 10 класс / О. С. Габриелян, И.Г. Остроумов . – М., 2009.</p> <p>Габриелян О.С. Настольная книга учителя химии: 11 класс: в 2 ч. / О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова, А. Г. Введенская – М., 2009.</p> <p>Габриелян О.С. Химия для преподавателя: учебно-методическое пособие / О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова – М., 2010.</p> <p>Кузнецова Н. Е. Обучение химии на основе межпредметной интеграции / Н. Е. Кузнецова, М. А. Шаталов. – М., 2004.</p> <p>Кузьменко Н. Е. Краткий курс химии / Н. Е. Кузьменко, В. В. Еремин, В.А. Попков . – М., 2000.</p> <p>Пичугина Г. В. Химия и повседневная жизнь человека / Г. В. Пичугина . – М., 2004.</p> <p>Чернобельская Г. М. Методика обучения химии в средней школе. – М., 2003.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>упражнениях / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, Е. Е. Остроумова. – М., 2008.</p> <p>Ерохин Ю.М. Химия : учеб. для студ. проф. учеб. заведений .- 13 –е изд., стер.- М. : ИЦ «Академия», 2009. – 400 с.</p> <p>Рудзитис Г. Е. Химия. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман . – 2-е изд. – М. : Просвещение, 2016 . – 224 с.</p> <p>Рудзитис Г. Е. Химия. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман . – 2-е изд. – М. : Просвещение, 2016 . – 224 с.</p>	
9.	Биология	<p>Биология. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / под. ред. Д. К. Беляева, Г. М. Дымшица . – М.: Просвещение, 2016.</p> <p>Биология. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / под. ред. Д. К. Беляева, Г. М. Дымшица . –М. : Просвещение, 2016.</p> <p>Иванова Т. В. Сборник заданий по общей биологии / Т. В. Иванова, Г. С. Калинова, А. Н. Мягкова . – М. : Просвещение, 2002.</p> <p>Пономарева И. Н. Общая биология. 10 класс : учебник / И. Н. Пономарева, О. А., Е. Н. Лоцилина . – М. : Вентана-Граф, 2012.</p> <p>Пономарева И. Н. Общая биология. 11 класс : учебник / И. Н. Пономарева, О. А., Е. Н. Лоцилина . – М. : Вентана-Граф, 2012.</p>	<p>Беляев Д. К. Общая биология. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / Д. К. Беляев, Г. М. Дымшица . – М.: Просвещение, 2011.</p> <p>Богданова Т. Л. Биология. Справочник для старшекл. и поступающих в вузы / Т. Л. Богданова, Е. А. Солодова . – М. : АСТ-пресс, 2011.</p> <p>Захаров В. В. Общая биология. 10-11 классы : учебник / В. В. Захаров, С. Г., Мамонтов, Н. И., Сонин . – М. : Дрофа, 2010.</p> <p>Пуговкин А. П. Биология: учебник для 10-11 классов : базовый уровень . – М. : Академия, 2008.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
10.	География	<p>Гладкий Ю.Н. Глобальная география. 11 класс / Ю. Н. Гладкий, С. Б. Лавров С.Б. – М., 2005.</p> <p>Губарев В. К. География мира. Справочник школьника-студента / В. К. Губарев – Донецк, 2011.</p> <p>Кузнецов А. П. География. Население и хозяйство мира. 10 кл. / А. П. Кузнецов . – М., 2005.</p> <p>Максаковский В. П. География 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В. П. Максаковский . – 25-е изд . – М. : Просвещение, 2016. – 416 с.</p> <p>Петрова Н. Н. География мира : эксперимент. учеб. пособ. ИРПО . – М.,2008.</p> <p>Петрова Н. Н. География. Современный мир: учеб. для студ. учрежд. СПО / Н. Н. Петрова . – М., 2008.</p> <p>Петрова Н. Н. ЕГЭ. Эффективная подготовка. География в вопросах и ответах / Н. Н. Петрова . – М.,2007.</p> <p>Стадник А. Г. География. Полный курс : учебник / А. Г. Стадник . – Харьков : Ранок, 2011.</p>	<p>Лазаревич К. С.Справочник школьника. География. 6-10 класс / К. С. Лазаревич, Ю. Н. Лазаревич . – М.,1997.</p> <p>Максаковский В. П. Новое в мире. Цифры и факты. Дополнительные главы к учебнику «Экономическая и социальная география мира» / В. П. Максаковский . – М., 2005.</p> <p>Максаковский В. П. Экономическая и социальная география мира. 10 класс . – М., 2005.</p> <p>Плисецкий Е. Л. Коммерческая география. Россия и мировой рынок. В 2-х ч. Ч. 1-2 / Е. Л. Плисецкий . – М., 2005</p> <p>Стадник А. Г. Все, что нужно знать о странах мира / А. Г. Стадник . – Харьков, Ранок, 2012.</p>
11.	Экология	<p>Белявский Г. А. Основы экологии: теория и практикум / Г. А. Белявский, Л. И. Бутченко, В. М. Навроцкий. – М., 2002.</p> <p>Бойчук Ю. Д. Экология и охрана окружающей среды / Ю. Д. Бойчук, Е. М. Солошенко, А. В. Бугай . – Сумы, 2002.</p> <p>Вопросы социоэкологии / отв. ред. Э. В. Перусов . – Львов, 1987</p>	<p>Гирусов Э. В. Экология и экономика природопользования / Э. В. Гирусов, С. Н. Бобылёв . – М.,1998.</p> <p>Гончаров Г. В. Промышленная экология и ее экономический аспект / Гончаров . – К., 1996.</p> <p>Горелов А. А. Экология / А. А. Горелов . – М., 2002.</p> <p>Дикань В.Л. Основы экологии и</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		Вронский В. А. Прикладная экология: учеб. пособие / В. А. Вронский. – Ростов н/Д, 1996.	природопользования / В. Л. Дикань, А. Г. Дейнека . – Харьков, 2002.
12.	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Атанасян Л. С. Геометрия. 10-11 классы : учебник для общеобразоват. организаций. Базовый и углубл. уровни / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 3-е изд. – М., 2016. Колмогоров А. Н. Алгебра и начала анализа : учебник для 10-11 кл. общеобразоват. учрежд. / А. Н. Колмогоров . – М.: Просвещение, 2003.	Алимов Ш. А. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 классы: учебник для общеобразоват. организаций. Базовый и углубл. Уровни / Ш. А. Алимов, Ю. М. Калягин, М. В. Ткачёва и др. – 3-е изд. – М., 2016. Башмаков М. И. Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень). 10 класс : учебник / М. И. Башмаков. – М., 2005. Башмаков М. И. Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень). 11 класс : учебник / М. И. Башмаков. – М., 2005. Башмаков М. И. Математика (базовый уровень). 10-11 класс / М. И. Башмаков . – М., 2005. Башмаков М.И. Математика 10 класс. Сборник задач: учеб. пособие / М. И. Башмаков . – М., 2004. Колягин Ю. М. Математика : учебник : в 2-х кн. Кн. 1 и 2 / Ю. М. Колягин . – М., 2003. Луканкин Г. Л. Математика: учеб. пособ. для учрежд. НПО: в 2-х ч. Ч. 1/ Г. Л. Луканкин, А. Г. Луканкин . – М., 2004. Пехлецкий И. Д. Математика: учебник / И. Д. Пехлецкий . – М., 2003. Смирнова И. М. Геометрия. 10 (11) класс : учебник . – М., 2000.
13.	Информатика	Семакин И.Г. Информатика 10 класс. Базовый уровень: учеб. / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер . –	Верлань А.Ф. Информатика / А. Ф. Верлань, Н. В. Апатова. – М. : Квazar-Микро, 1998. – 200 с.

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>М.: Бином. Лаборатория знаний, 2016. – 264 с.</p> <p>Семакин И. Г. Информатика 10 класс. Базовый уровень: учеб. / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер . – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2016 . – 224 с.</p>	<p>Зарецкая И.Т. Информатика. 10-11 класс / И. Т. Зарецкая, Б. Г. Колодяжный, А. Н. Гуржий . – К.: Форум, 2001. – 496 с.</p> <p>Макарова Н.В. Информатика 10-11 класс / Н. В. Макарова. – СПб.: Питер, 2001. – 304 с.</p> <p>Ривкинд И. Я. Информатика. 10 класс: учеб.: акад. уровень, проф.ильный уровень / И. Я. Рывкинд, Т. И. Лысенко . – К. : Генеза, 2010. – 304 с.</p> <p>Симонович С.В. Общая информатика : учеб. пособие / С. В. Симонович, Г. А. Евсеев, А. Г. Алексеев . – М.: АСТпресс, 2001. – 592 с.</p> <p>Шипунова А.В. Информатика: учеб.- справ. пособие / А. В. Шипунова. – М.: АСТ, 2011. – 315 с.</p>
14.	Физика	<p>Генденштейн Л. Э. Физика 10 класс : учебник / Л. Э.Гендельштейн, Ю. И. Дик . – М., 2005.</p> <p>Генденштейн Л. Э. Физика 11 класс : учебник / Л. Э. Гендельштейн, Ю. И. Дик . – М., 2005.</p> <p>Касьянов В. А. Физика. 10 класс : учебник для общеобразоват. учеб. заведений / В. А. Касьянов . – М., 2005.</p> <p>Касьянов В. А. Физика. 11 класс : учебник для общеобразоват. учеб. заведений / В. А. Касьянов . – М., 2003.</p> <p>Мякишев Г. Я. Физика. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский ; под. ред. Н. А. Парфентьевой . – 2-е изд. . – М.</p>	<p>Физика и астрономия. 9 кл. / под ред. А. А. Пинского, В. Г. Разумовского. – М., 2000.</p> <p>Перышкин А. В. Физика. 7-8 класс : учебник / А. В. Перышкин.– М., 2001.</p> <p>Физика. 7 - 8 класс : учебник / под ред. А. А. Пинского, В. Г. Разумовского. – М., 2003.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		:Просвещение, 2016 .- 416 с.: ил. – (Классический курс). Мякишев Г. Я. Физика. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин; под. ред. Н. А. Парфентьевой . – 3-е изд. . – М. :Просвещение, 2016 .- 432 с.: ил. – (Классический курс).	
15.	История Великой Отечественной войны	Великая Отечественная война.1941–1945. – М., 2009–2014.– Т.1–9. Луганщина в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.: сборник материалов и документов. – Донецк: Донбасс, 1969. – 376 с. Мединский В.Р. Военная история России: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / В.Р. Мединский, М.Ю. Мягков, Ю.А. Никифоров; под общ. ред. В.Р. Мединского. – Изд. 4-е, испр., доп. – М.: РВИО, 2019. – 456 с. – (Российское военно-историческое общество – школьнику). Хрестоматия по отечественной истории.1914– 1945гг. Под редакцией А.Ф. Киселева, Э.М.Шагина. – М.: Владос, 1996.	http://lkm-lnr.ru/ –Луганский краеведческий музей Луганской Народной Республики. http://www.museum.ru/ –музеи России. http://www.fipi.ru/ – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ). http://www.hist.ru/ – История – Исторический альманах «Лабиринт Времени». http://www.historia.ru/ – Мир Истории – Российский электронный журнал. http://www.shm.ru/ – Сайт Государственного Исторического Музея. https://historyrussia.org/ – Российское историческое общество. https://rosuchebnik.ru/ –корпорация «Российский учебник». https://resh.edu.ru/ –Российская электронная школа. https://pamyat-naroda.ru/ –информационный проект «Память народа». http://pomnite-nas.ru/ –Помните нас! http://waralbum.ru/ –Военный альбом.

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
			https://csdfmuseum.ru/ –музей Центральная ордена Ленина и ордена Красного Знамени студия документальных фильмов (ЦСДФ).
16.	Мировая художественная культура	<p>Мировая художественная культура: учебное пособие / Л. Г. Емохонова. – М.: Академия, 2008. - 544 с.</p> <p>Мировая художественная культура : учебник / А. П. Садохин . - М.: Академия, 2009. - 495 с.</p> <p>Мировая художественная культура : учеб. пособие. В 2-х т. Т.1 / под ред. Б. А. Эренграсс. - М. : Высш. шк., 2009. - 487 с.</p> <p>Мировая художественная культура : учеб. пособие. В 2-х т.Т.2 / ред. Б. А. Эренграсс. - М. : Высш. шк., 2009. - 511 с.</p> <p>Толстикова И. И. Мировая культура и искусство: учеб. пособие [Электронный ресурс] / И.И. Толстикова; науч. ред. А.П. Садохин. - М.: Альфа-М ; ИНФРА-М, 2011. - 416 с. - Режим доступа: znanium.com.</p>	<p>Балакина Т. И. История отечественной культуры: учеб. пособие / Т.И. Балакина. В 2-х ч. Ч. 2. – М.: Аз, 1995. – 140 с.</p> <p>Батракова С. П. Художник XX века и язык живописи / С. П. Батракова. – М. : Наука, 1996. – 116 с.</p> <p>Белецкий М. Забытый мир шумеров / М. Белецкий. – М. : Наука, 1980. – 326 с.</p> <p>Вагнер Г. К. Искусство Древней Руси / Г. К. Вагнер, Г.Ф. Владышевская. – М. : Искусство, 1993. – 254 с.</p> <p>Искусство средних веков и Возрождения. Энциклопедия / автор-сост. Краснова О. Б. – М.: ОЛМА-Пресс, 2001. – 302 с.</p> <p>История зарубежного кино (1945-2000) / отв. ред. Утилов В. А. – М. : Прогресс-Традиция, 2005. – 568 с.</p> <p>История мировой культуры / под ред. Г. В. Драча . – 7- е изд. – М. : Феникс, 2010. – 544 с.</p> <p>История русской культуры IX-XX вв.: учеб. пособие для вузов / под ред. Л. В. Кошман. – 5-е изд стер. – М.: Дрофа, 2004. – 480 с.</p> <p>Ле Гофф Ж. Л. Цивилизация средневекового Запада / Ж. Л. Ле Гофф . – М.: Издат. группа «Прогресс», «Прогресс-Академия», 1992. – 376 с.</p> <p>Любимов Л. Д. Искусство древнего мира / Л. Д. Любимов. – М.: АСТ, 2002. – 240 с.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
			<p>Оппенгейм А. Древняя Месопотамия. Портрет погибшей цивилизации / А. Оппенгейм. – М. : Наука, 1990. – 320 с.</p> <p>Теория и история мировой культуры: учеб. пособие для подготовки к экзамену по спец-ти «Культурология». / сост. П. Б. Клевцов. – СПб. : СПбКО, 2008. – 312 с.</p> <p>Филичева Н. В. Художественные стили и направления в Западной Европе и России / Н. В. Филичев . – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2004. – 191 с.</p>
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
17.	Основы философии	<p>Абдеев Р. Ф. Введение в философию / Р. Ф. Абдеев . – М., 2007. – 435 с. – Гриф Минобрнауки России.</p> <p>Фролов И. Т. Введение в философию / И. Т. Фролов . – М.: Изд-во полит. лит., 2009 . – 438 с. – Гриф Минобрнауки России.</p> <p>Алексеев П.В. Философия : учебник / П. В. Алексеев, А. В. Панин . – М., 2006 . – Гриф Минобрнауки России.</p> <p>Франк С. Л. Духовные основы общества / С. Л. Франк . – М., 2006.</p> <p>Антонов Е. А. История философии. Курс лекций / Е. А. Антонов . – Белгород, 2007.</p>	<p>Ильенков Э. В. Философия и культура : учебник / Э. В. Ильенков. – М., 2008. – 465 с. – Гриф Минобрнауки.</p> <p>Кохановский В. П. Философия / В. П. Кохановский . – Ростов н/Д, 2008. – 375 с. – Гриф Минобрнауки России.</p> <p>Мир философии: книга для чтения. – М., 2005.</p>
18.	История	<p>Ивашко М. И. Отечественная история. XX век : учеб. пособие в схемах / М. И. Ивашко. – М., 2008.</p> <p>История. Россия и мир. 10 класс. Базовый уровень : учебник. – М., 2013.</p>	<p>Всеобщая история с древнейших времён до конца 19-го века. 10 класс: учебник . – М., 2008.</p> <p>Всеобщая история с древнейших времён до конца 19-го века. 10 класс : учебник / под ред. Л. Н. Алексашкина. – М., 2010 .</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>История. Россия и мир. 11 класс. Базовый уровень: учебник. – М., 2013.</p> <p>История России. Конец 17-19 вв. 10 кл. : учебник. – М., 2012.</p> <p>Моисеева Л.А. История цивилизаций. – Ростов на/Д / Л.А Моисеева : Феникс, 2000.</p> <p>Шоню П. Цивилизация классической Европы / П. Шоню . – Екатеринбург, 2005.</p>	
19.	Иностранный язык	<p>Бонк Н.А. Учебник английского языка. В 2-х ч. / Н. А. Бонк, Н. А. Лукьянова, Л. Г. Памухина. – М. : ГИС, 2001.</p> <p>Голицынский Ю. Б. Грамматика. Сборник упражнений / Ю. Б. Голицынский . – СПб. : КАРО, 2002.</p> <p>Голубев А. П. Английский язык для технических специальностей / А. П. Голубев, А.П. Коржаевый, И. Б. Смирнов . – М. : Академия, 2014.</p>	<p>Агабекян И.П. Английский для технических вузов. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2000.</p> <p>Большой англо-русский политехнический словарь : в 2 т. – М.: Харвест, 2004.</p> <p>Murphy R. English Grammar in Use / R. Murphy. – Cambridge : Cambridge University Press, 2012.</p>
20.	Физическая культура		
Математический и общий естественнонаучный цикл			
21.	Математика	<p>Богомоллов Н. В. Математика : учеб. для ссузов / Богомоллов Н.В., Самойленко . – М.: Дрофа, 2010.</p> <p>Богомоллов Н. В. Сборник задач по математике : учеб. пособие для ссузов / Н. В. Богомоллов . – М.: Дрофа, 2010.</p> <p>Валуцэ И. И. Математика для техникумов / И. И. Валуцэ, Г. Д. Дилигул . –М.: Наука, 1981.</p> <p>Григорьев В. П. Элементы высшей математики : учеб. для студ. учреждений сред. проф.</p>	<p>Высшая математика (основные разделы) : учеб. : в 2-х ч. Ч. 1/ под ред. проф. Г. Л. Кулинич . – К.: Либідь, 2003.</p> <p>Высшая математика (основные разделы) : учеб. : в 2-х ч. Ч. 2 / под ред. проф. Г. Л. Кулинич . – К. : Либідь, 2003.</p> <p>Дубовик В. П. Высшая математика : учебник / В. П. Дубовик, И. И. Юрик . –К.: «АСК», 2001.</p> <p>Дубовик В. П. Сборник задач по высшей</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>образования / В. П. Григорьев, Ю. А. Дубинский. – М. : ОИЦ «Академия», 2009.</p> <p>Лунгу К. Н. Сборник задач по высшей математике / К. Н. Лунгу . – М. : Айрис-пресс, 2008.</p> <p>Плехецкий И. Д. Математика : учеб. / И. Д. Плехецкий . – М. : ИЦ «Академия», 2010.</p> <p>Подольский В. А. Сборник задач по математике (для техников-программистов) / В. А. Подольский, В. А. Суходский . – М.: Высш. шк., 1978.</p>	<p>математике / В. П. Дубовик, И. И. Юрик . – К.: «АСК», 2001.</p> <p>Пискунов Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисление : учеб. : в 2-х ч. Ч. 1. – М.: Наука, 1986.</p> <p>Пискунов Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисление : учеб. : в 2-х ч. Ч. 2. – М.: Наука, 1986.</p>
22.	Дискретная математика	<p>Лавров И. А. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов / И. А. Лавров, Л. Л. Максимова . – М.: Наука, 1984 . – 223 с.</p> <p>Мордкович А. Г. Математический анализ : учеб. Для техникумов . – М. : Высш. шк., 1990 . – 416 с.</p> <p>Новиков Ф. А. Дискретная математика для программистов / Ф. А. Новиков . – СПб. : Питер, 2000 . – 304 с.: ил.</p> <p>Судоплатов С. В. Элементы дискретной математики : учебник / С. В. Судоплатов, И. В. Овчинникова . – М. : ИНФРА-М, Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. – 280 с. – (Сер. «Высшее образование»),</p> <p>Яблонский С. В. Введение в дискретную математику: учеб. пособие для вузов / под ред. В. А. Садовниченко . – 3-е изд. стер. – М.: Высш. шк., 2001 . – 384 с.</p>	<p>Никольский Ю. В. Дискретная математика / Ю. В. Никольский, Ю. М. Щербина . – К. : Видавнична група ВНУ, 2007.</p> <p>Пакет прикладных программ ОС Windows, MS Office: MS Word, MS PowerPoint, MS Excel, MS Access, MS Publisher.</p>
	Профессиональный цикл		

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
	Общепрофессиональные дисциплины		
23.	Экономика организации	<p>Асалиев А. М. Экономика труда : учеб.пособие /А. М. Асалиев . – М. : ИНФРА-М, 2014.</p> <p>Вайсбурд В. А. Экономика труда : учеб.пособие / В. А. Вайсбурд . – М.: Омега –Л, 2012.</p> <p>Горфинкель В.Я. Экономика фирмы (организации) : учебник / В. Я. Горфинкель . – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М.</p> <p>Киселица Е. П. Экономика фирмы : учебное пособие / Е. П. Киселица; Тюменский государств. унив., Фин.- экон.ин-т . – Тюмень : Изд-во ТюмГУе, 2014.</p>	<p>Сафонов Н. А. Экономика предприятия : учебник / Н. А. Сафонов . – М. : Юрист.</p> <p>Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия) : учеб. пособ. для бакалавров / И. В. Сергеев И. В. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2013.</p>
24.	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Вентцель Е. С. Задачи и упражнения по теории вероятностей / Е. С. Венцель, Л. А. Овчаров . – М.: Высш. шк., 2000 . – 448 с.</p> <p>Вентцель Е.С. Теория вероятностей и её инженерные применения / Е. С. Венцель, Л. А. Овчаров . – М.: Высш. шк., 2000 . –480 с.</p> <p>Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика / В. Е. Гмурман . – М.: Высш. шк., 2003 . – 480 с.</p>	<p>Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике / В. Е. Гмурман . – М.: Высш. шк., 2004 . –404 с.</p> <p>Гнеденко Б. В. Курс теории вероятностей : учебник / Б. В. Гнеденко .– М.: Едиториал УРСС, 2005 . – 448 с.</p> <p>Гнеденко Б. В. Элементарное введение в теорию вероятностей / Б. В. Гнеденко, А. Я. Хинчин . – М.: Наука, 1982 . – 156 с.</p> <p>Колмогоров А. Н. Основные понятия теории вероятностей / А. Н. Колмогоров . – М.: Наука, 1974. – 119 с.</p> <p>Кремер Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика / Н. Ш. Кремер . – М.: ЮНИТИ, 2007. – 551 с.</p> <p>Палий И. А. Задачник по теории вероятностей</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
			<p>СИБАДИ /И.А. Палий. –Омск: Изд-во СИБАДИ, 2005.– 172с .</p> <p>Палий И.А. Прикладная статистика / И. А. Палий. – Омск: Изд-во СИБАДИ, 2002. – 224 с.</p> <p>Феллер В. Введение в теорию вероятностей и ее приложения: в 2 т. / В. Феллер . – М.: Мир, 1984. – 511 с.</p> <p>Чистяков В. П. Курс теории вероятностей /В. П. Чистяков . – М.: Агар, 2000. 256 с.</p> <p>Спирина М. С. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач / М. С. Спирина. – М. : ИЦ «Академия», 2014.</p>
25.	Менеджмент	<p>Абчук В. А. Менеджмент : учебник / В. А. Абчук . – М.: Академия, 2015 . – 463 с.</p> <p>Андреев В. И. Саморазвитие менеджера / В. И. Андреев . – М. : Дело, 2014. – 275 с.</p> <p>Балашов А. П. Основы менеджмента : учеб. пособие / А. П. Балашов . – М. : Вузовский учеб., ИНФРА-М, 2012. – 288.</p> <p>Веснин В. Р. Основы менеджмента : учеб. / В. Р. Веснин. – М.: Прспект, 2013. – 320 с.</p> <p>Глухов В. В. Менеджмент: для экономических специальностей / В. В. Глухов. – СПб.: Питер Пресс, 2016 . – 600 с.</p> <p>Гончаров В. И. Менеджмент: учеб. пособие / В. И. Гончаров . – Мн.: Современная шк., 2010 . – 635 с.</p> <p>Драчева Е. Л. Менеджмент : учеб. / Е. Л. Драчёва. – М.: Академия, 2016. . – 288 с.</p> <p>Казначевская Г. Б. Менеджмент : учеб. / Г. Б.</p>	<p>Басовский Л. Е. Менеджмент : учеб. пособие для студ. вузов изуч. эконом. и управл. / Л. Е. Басовский . – М. : ИНФРА-М, 2015 . – 214 с.</p> <p>Вердиева Ю. Н. Менеджмент : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 080503.65 «Антикризисное управление» / Ю. Н. Вердиева ; Дальневост. федер. ун-т, Шк. экономики и менеджмента . – 2- изд. перераб. и доп. – Владивосток : ДВФУ, 2012 . – 311 с.</p> <p>Виханский О. С. Менеджмент : учеб. для студ. вузов обуч. по эконом. спец. и по направлению 521600 Экономика / О. С. Виханский, А. И. Наумов . – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Экономистъ, 2013 . – 669 с.</p> <p>Данько Т. П. Менеджмент и маркетинг, ориентированный на стоимость: учеб. / Т. П. Данько, М. П. Голубев . – М.: ИНФРА-М, 2014 . – 416 с.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Казначевская. – Ростов н /Д: Феникс, 2012 . – 452 с.</p> <p>Коротков Э. М. Менеджмент : учеб. для бакалавров / Э. М. Коротков. – М.: Юрайт, 2012 . – 640 с.</p>	<p>Дафт, Ричард Л. Менеджмент : [пер. с англ.] / Л. Дафт . – СПб. : Питер, 2012 . – 863 с.</p> <p>Мескон М. Х. Менеджмент : учебник / М. Х. Мескон . – М. : Дело, 2015 . – 702 с.</p> <p>Одинцов А. А. Менеджмент организации : введение в специальность: учеб. пособ. – М. : Академия, 2016 . – 240 с.</p>
26.	Документационное обеспечение управления	<p>Андреева В. И. Делопроизводство: организация и ведение / В. И. Андреева. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Кнорус, 2013.</p> <p>Басаков М. И. Документационное обеспечение управления : учебник / М. И. Басаков . – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Изд.-торг. корпорация «Дашков и К», 2013.</p> <p>Кибанов А. Я. Делопроизводство в кадровой службе / А. Я. Кибанов. – М.: Проспект, 2012</p> <p>Кузнецов И.Н. Документационное обеспечение управления и делопроизводство» . – М.: ЮРАЙТ, 2013.</p> <p>Румынина Л. А. Документационное обеспечение управления / Л. А. Румынина . – М.: АКАДЕМИА, 2012. – (Среднее профессиональное образование).</p> <p>Кирсанова М. В. Современное делопроизводство / М. В. Кирсанова. – М.-Новосибирск, 2007.</p> <p>Справочник секретаря-референта : практическое пособие. – 4-е изд., испр. и доп. / авт.-сост. М. И. Басаков. – Ростов-н/Д, 2007.</p> <p>Соколов В. С. Документационное обеспечение управления: учебник для среднего проф.</p>	<p>Периодические издания: «Справочник кадровика»; «Управление персоналом»; «Документы по образованию»; «Секретарское дело»; «Секретарь референт»; «Кадровые решения»; «Заполняем без ошибок».</p> <p>Интернет-ресурсы: www.delpro.narod.ru Электронная библиотека учебников. http://studentam.net/content/category Бланки на http://dogovor-urist.ru</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		образования . – М.: Форум, 2012.	
27.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Временный основной закон (Конституция) Луганской Народной Республики от 18.05. 2014.</p> <p>Всеобщая декларация прав человека от 10.12. 1948.</p> <p>Международный билль о правах человека от 16.12. 1966.</p> <p>Декларация прав ребёнка от 20 ноября 1959 г.</p> <p>Мушинский В. О. Основы правоведения : учебник / В. О. Мушинский. – М., 2003.</p> <p>Певцова Е. А. Основы правовых знаний : учеб. пособие / Е. А. Певцова. – М., 2003.</p> <p>Право Луганской Народной Республики: документы. Определения, задания, схемы : учеб.-метод. пособие. – Луганск, 2017.</p> <p>Яковлев А.И. Основы правоведения : учебник для учащихся НПО /А. И. Яковлев. – М., 2007.</p>	<p>Закон Луганской Народной Республики от 30.04. 2015 г. №24-П «О нормативных правовых актах в Луганской Народной Республике».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 25.06. 2014 г. №24-П «О системе исполнительных органов власти Луганской Народной Республики».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 01.10.2014 г. №24-І «О государственной регистрации юридических лиц и физических лиц-предпринимателей» (с изменениями).</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 08.05.2015 г. №25-П «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 30.09.2016 г. №128-П «Об образовании».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 30.04.2015. г. №23-П «Трудовой кодекс Луганской Народной Республики».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 30.06.2014. г. №16-І «О профессиональных союзах».</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 15 июля 2016 года № 109-П.«Кодекс Луганской Народной Республики об административных правонарушениях» (с изменениями).</p> <p>Закон Луганской Народной Республики от 14.08.2015. г. №58-П «Уголовный кодекс</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
			Луганской Народной Республики». Закон Луганской Народной Республики от 21.08.2015. г. №60-П «Уголовно-процессуальный кодекс Луганской Народной Республики». Закон Луганской Народной Республики «Семейный кодекс».
28.	Основы теории информации	Маскаева, А. М. Основы теории информации: учебное пособие для студ. учреждений СПО. М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. Белов, В.М. Теория информации: курс лекций/ В.М.Белов, С.Н.Новиков, О.И.Солонская. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.	Душин, В. К. Теоретические основы информационных процессов и систем: учебник. - 5-е изд. -М.: Дашков и К°, 2014. Хохлов, Г.И. Основы теории информации.-М.: Академия, 2014. Литвинская, О.С. Основы теории передачи информации/ О.С.Литвинская, Н.И.Чернышёв.- М.: Кнорус, 2010. .Кудряшов, Б. Д. Теория информации: учебник для вузов. - СПб.: Питер, 2010. Тихонов,В. И. Случайные процессы. Примеры и задачи. Том 5. Оценка сигналов, их параметров и спектров. Основы теории информации: учебное пособие для вузов/В.И.Тихонов, Б.И.Шахтарин, В.В.Сизых. — М.: Горячая линия–Телеком, 2012. Штарьков, Ю.М. Универсальное кодирование. Теория и алгоритмы. - М.: Физматлит, 2013. Гуров, И.П. Основы теории информации и передачи сигналов [Электронный ресурс]/Центр дистанционного обучения СПбГУ ИТМО. - Режим доступа: http://de.ifmo.ru/bk_netra/start.php?bn=11 , свободный.

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
			<p>Зверева, Е.Н. Сборник примеров и задач по основам теории информации и кодирования сообщений [Электронный ресурс] / Е.Н.Зверева, Е.Г.Лебедько. -СПб.: НИУ ИТМО, 2014. -Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/497/80497, свободный.</p> <p>Кудряшов, Б.Д. Теория информации [Электронный ресурс]: учебное пособие. - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. -Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/746/72746, свободный.</p> <p>Лидовский, В.В. Основы теории информации и криптографии [Электронный ресурс]. -М.: Интернет-Университет информационных технологий, 2007. -Режим доступа: http://old.intuit.ru/department/calculate/infotheory/, свободный.</p> <p>Фурсов, В.А. Лекции по теории информации [Электронный ресурс]: учебное пособие / под редакцией Н.А. Кузнецова. -Самара: Изд-во Самарского гос. аэрокосм. Ун-та, 2006. - Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/553/72553, свободный</p>
29.	Операционные системы и среды	<p>Андреев А. Microsoft Windows XP. Руководство администратора / А. Андреев ; под ред. А Чекмарева . – СПб.: Питер, 2003 . – 532 с.</p> <p>Брукс Ч. Атгестация А+ Организация, обслуживание, ремонт и модернизация ПК и ОС / Ч. Брукс. – [б.м] : Marcraft International</p>	<p>Берлинер Э. М. Самоучитель WindowsXP / Э. М. Берлинер, И. Б. Глазырина, Б. Э. Глазырин. – М.: Бином-Пресс 2011. – 416 с.</p> <p>Блум Р. Командная строка Linux и сценарии оболочки / Р. Блум, К. Бреснахэн . – М. : Диалектика 2013. – 784 с.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Corporation, 2003 . – 698 с.</p> <p>Вавилов С. Современный самоучитель работы на компьютере в Windows 7 / С. Вавилов . – СПб : Питер, 2010 . – 352 с.</p> <p>Евсеев Г. А. WINDOWS 8. Полный справочник в вопросах и ответах / Г. А. Евсеев, С. В. Симонович . – М. : Развитие, 2014 . – 496 с.</p> <p>Олифер В. Г. Сетевые операционные системы / В. Г. Олифер, П. А.Олифер . – СПб.: Питер, 2009 . – 544 с.</p> <p>Петерсен Г. Linux: руководство по операционной системе / Г. Петерсен . – К : Издательская группа BHV, 2000 . – 528 с.</p> <p>Таненбаум Э. Современные операционные системы / Э. Таненбаум . –3-е изд. – СПб. : Питер, 2010 . – 1120 с.</p> <p>Хилл Б. Ubuntu Linux. Официальный учебный курс / Б. Хилл . – М. : Триумф;RUS, 2011. – 384 с.</p> <p>Шеховцов В. А. Операционные системы : учебник для высш. учеб. заведений / В. А. Шеховцов . – К. : Издательская группа BHV, 2005. – 558 с.</p>	<p>Ботт Э. Использование WindowsXP / Э . Ботт, Г. Персон . – М. : ИД “Вильямс”, 2003. – 348 с.</p> <p>Карп Д. Хитрости Windows 7. Для профессионалов / Д. Карп . – СПб. : Питер, 2011. – 512 с.</p> <p>Комягин В. Б. UbuntuLinux 11.04. Русская версия / В. Б. Комягин. – М.: Триумф, 2012. – 208 с.</p> <p>Кофлер М. Linux. Полное руководство / М. Кофлер. – СПб.: Питер, 2011. – 800 с.</p> <p>Леонтьев В. Новейший самоучитель Windows 7 / В. Леонтьев.– М.: Олма Медиа Групп, 2011. – 320 с.</p> <p>Яремчук С. Системное администрирование Windows 7 и WindowsServer 2008 R2 на 100% / С. Яремчук, А. Матвеев. – СПб. : Питер, 2011. – 384 с.</p>
30.	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	<p>Баскаков И. В. IP - телефония в компьютерных сетях: учеб пособие / И. В. Баскаков . – М.: Интернет-Университет информационных технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.</p> <p>Гук М. Аппаратные средства локальных сетей : энциклопедия / М. Гук. – СПб.: Питер, 2000.</p>	<p>Александров Е. К. Микропроцессорные системы : учеб. пособие / Е. К. Александров, Р. И. Грушвицкий, М. С.Куприянов . – СПб.:Политехника, 2012.</p> <p>Келим Ю. М. Вычислительная техника : учебник для студ. учрежд. СПО.– М. : Академия, 2012.</p> <p>Колесниченко О. Аппаратные средства РС / О.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Колдаев В. Д. Архитектура ЭВМ : учеб. пособие для учрежд. СПО / В. Д. Колдаев, С. А. Лупин . – М. : ФОРУМ : Инфра-М, 2014.</p> <p>Максимов Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник для учрежд. СПО / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. – М.: ФОРУМ, 2015.</p> <p>Романец Ю. В. Защита информации в компьютерных системах и сетях / Ю. В. Романец, П. А. Тимофеев, В. Ф. Шаньгин . – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2000.</p> <p>Чекмарев Ю. В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. – М. : ДМТС- Пресс, 2013.</p> <p>Шендер Д. Основы компьютерных сетей / Д. Шендер. . – М.: ИД «Вильямс», 2002 . – Форма доступа : Web-сайт Центра Информационных Технологий www.ritfomm.m.</p>	<p>Колесниченко, И. Шишигин, В. Соломенчук . – СПб. : БХВ-Петербург, 2010.</p> <p>Кузин А. В. Микропроцессорная техника : учебник для студ. учрежд. СПО / А. В.Кузин, М. А.Жаворонков . – М. : Академия, 2011.</p> <p>Олифер В. Г. Основы сетей передачи данных : курс лекций / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. – 2-е изд. – М.: НОУ "Интуит", 2005. – 220 с.</p> <p>Русанов В. В. Микропроцессорные устройства и системы : учеб. пособие / В .В. Русанов, М. Ю. Шевелёв . – Томск, 2011.</p> <p>Таненбаум Э. Компьютерные сети / Э. Таненбаум. – Питер, 2002.</p> <p>Уэнделл Одом Компьютерные сети. Первый шаг = ComputerNetworkingFirst-step / Уэнделл Одом. – М.: ИД «Вильямс», 2005Хабракен Д. Компьютерные сети / Д. Хабракен. – М.: ДМК Пресс, 2004.</p>
31.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Безопасность жизнедеятельности : учеб. / под ред. Л. А. Михайлова . – М., 2012.</p> <p>Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб. для бакалавров / С. В. Белов. – М.: Юрайт, ИД «Юрайт», 2013. – 682 с.</p> <p>Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности / Н.В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – М.: Академия, 2014.</p> <p>Маринченко А. В. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / А. В. Маринченко. – М.: Дашков и К, 2013. – 360 с.</p>	<p>Беляков Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учеб. для бакалавров / Г. И. Беляков. – М.: Юрайт, 2013. – 572 с.</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности : учебно-методический комплект для учащихся 10-11 классов общеобразоват.организаций [Электронный ресурс] / под общей ред. А.Т. Смирнова.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Основы безопасности жизнедеятельности : учебно-методический комплект для учащихся 10-11 классов общеобразоват. организаций [Электронный ресурс] / под общей ред. А.Т. Смирнова.</p> <p>Основы медицинских знаний : учеб. пособие для 10-11 кл. общеобразоват. учережд. с рус. яз. обуч./ Н. И. Федюкович. – Минск: Нац. ин-т образования, 2011. – 256 с.</p>	
32.	Охрана труда	<p>Графкина М. В. Охрана труда в непромышленной сфере : учеб. пособие / М. В. Графкина . – М.: Форум, 2013. – 320 с.</p> <p>Девисилов В. А. Охрана труда : учеб. / В. А. Девисилов . – М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 512 с.</p> <p>Ефремова О. С. Охрана труда в организации в схемах и таблицах / О. С. Ефремова . – М.: Альфа-Пресс, 2013. – 112 с.</p> <p>Карнаух Н. Н. Охрана труда : учеб. / Н. Н. Карнаух . – М.: Юрайт, 2011. – 380 с.</p> <p>Коробко В. И. Охрана труда : учеб. пособие для студ. вузов / В. И. Коробко . – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 239 с.</p> <p>Куликов О. Н. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: учеб. пособие для начал. проф. образования / О. Н. Куликов, Е. И. Ролин . – М.: ИЦ «Академия», 2012 . – 224 с.</p> <p>Минько В. М. Охрана труда в машиностроении : учеб. для студ. учреждений сред. проф.</p>	<p>Ефремова О. С. Охрана труда от А до Я: практическое пособие / О. С. Ефремова . – М.: Альфа-Пресс, 2013. – 672 с.</p> <p>Жидецкий В. Ц. Основы охраны труда : учеб. / В. Ц. Жидецкий, В. С. Джигирей, А. В. Мельников . – 2-е изд., доп. – М.: Афиша, 2000 . – 352 с.</p> <p>Михайлов Ю. М. Охрана труда в образовательных учреждениях: практическое пособие / Ю. М. Михайлов . – М.: Альфа-Пресс, 2011. – 184 с.</p> <p>Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность / Ю. Д. Сибикин . – М.: Радио и связь, 2012. – 408 с.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		образования / В. М. Минько . – М.: ИЦ «Академия», 2012. – 256 с.	
33.	Численные методы в программировании	<p>Бахвалов Н.С. Численные методы в задачах и упражнениях/ Н. С. Бахвалов, А. В. Лапин, Е. В. Чижонков. – М. : Высш. шк, 2000. – 190 с.</p> <p>Боглаев Ю. П. Вычислительная математика и программирование/ Ю.П. Боглаев– М.: Высш. шк, 1990. – 544с.</p> <p>Вержбицкий В. М. Основы численных методов: учебник / В.М. Вержбицкий. – 2-е изд., перераб. - М.: 2005. - 840 с</p> <p>Волков Е. А. Численные методы: учеб. пособие для вузов / Е. А. Волков. – М. : Наука, 1987. – 248с.</p> <p>Воробьева Г. Н. Практикум по вычислительной математике / Г.Н. Воробьева, А.И. Данилова. – М.: Высш. шк, 1990. – 208 с.</p> <p>Данилина Н. И. Численные методы / Н. И. Данилина, Н. С. Дубровская и др. - М.: Высш. шк, 1976. – 367 с.</p> <p>Демидович Б. П. Основы вычислительной математики / Б. П. Демидович, И. А. Марон. – М.: Физматгиз, 1963. – 660 с.</p> <p>Исаков В. Н. Элементы численных методов / В.Н. Исаков . – М.: АКАДЕМА, 2003. – 192 с.</p> <p>Калиткин Н.Н. Численные методы / Н. Н. Калиткин. – М.: Наука, 1978. – 512 с.</p> <p>Копченова Н. В. Вычислительная математика в примерах и задачах: учеб. пособие / Н. В. Копченова, И. А. Марон. – 3-е изд., стер. –</p>	<p>Вержбицкий В. М. Основы численных методов / В. М. Вержбицкий. - М.: Высш. шк., 2002. – 840 с.</p> <p>Григорьев С. Г. Математика: учеб. для студ. сред. проф. учреждений / С. Г. Григорьев, С. В. Задулина ; под ред. В. А. Гусева. – М.: ИЦ «Академия», 2005. – 384 с.</p> <p>Костомаров Д.П., Корухова И.С., Манжелей С.Г. Программирование и численные методы /Д. П. Костомаров, И. С. Корухова, С. Г.Манжелей. - М.: Изд-во МГУ, 2001.</p> <p>Мэтьюз Дж. Г., Финк К.Д. Численные методы. Использование MATLAB / Дж Г. Мэтьюз, К. Д. Финк К. Д. – М.: Вильямс, 2001. – 720 с.</p> <p>Численные методы : учеб. пособие для студ.высш.учеб.заведений /М. П. Лапчик, М. И. Рагулина, Е. К. Хеннер; под ред. М. П. Лапчика . – 4-е изд., стер. – М.:ИЦ «Академия», 2008. – 384 с.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		СПб.,2009. – 368 с.	
34.	Математические методы в программировании	<p>Агальцов В. П. Математические методы в программировании / В. П. Агальцов . – М.: Форум, 2010. –240 с.</p> <p>Васильев Ф. П. Линейное программирование / Ф.П. Васильев, А.Ю. Иваницкий. - М.: Факториал Пресс, 2008 . – 352 с.</p> <p>Вычислительные методы и программирование / ред. В. И. Дмитриев, А.С. Ильинский и др. – М.: МГУ, 1980. – 248 с.</p> <p>Линейное и нелинейное программирование / И. Н. Ляшенко и др.– М.: Висш. шк., 1975. - 372 с.</p> <p>Палий И. А. Линейное программирование / И. А. Палий. - М.: Эксмо, 2008 . – 256 с.</p> <p>Фаддеев Д. К. Вычислительные методы линейной алгебры / Д.К. Фаддеев, В.Н. Фаддеева. - М.: Лань, 2002. - 736 с.</p> <p>Исследование операций в экономике / под ред.Н. Ш. Кремера . – М. : ЮНИТИ, 2003 . – 407с.</p> <p>Конюховский П. В. Математические методы исследования операций в экономике / П. В. Конюховский . – СПб : Питер, 2000 . – 208с.</p> <p>Латкова А. А. Методические указания по теме «Линейное программирование»: в 2-х ч. / Латкова . – Луганск : ВНУ, 2002.</p> <p>Таха Х. А. Введение в исследование операций / Х. А. Таха . – 6-е изд. – М.: СПб.: Вильямс, 2001. – 912 с.</p>	<p>Алесинская Т. В. Экономико-математические методы и модели / Т. В. Алесинская . – Таганрог, 2002. (электронный учебник)</p> <p>Власов М. П. Моделирование экономических процессов / М. П. Власов, П. Д Шимко . – Ростов н /Д: Феникс, 2005.</p> <p>Юдин Д. Б. Задачи и методы линейного программирования. Задачи транспортного типа / Д.Б. Юдин, Е.Г. Гольштейн. - М.: Либроком, 2010. - 184 с.</p> <p>Юдин Д. Б. Задачи и методы линейного программирования. Конечные методы / Д.Б. Юдин, Е.Г. Гольштейн. - М.: Либроком, 2010. - 264 с.</p> <p>Юдин Д. Б. Задачи и методы линейного программирования. Математические основы и практические задачи / Д.Б. Юдин, Е.Г. Гольштейн. - М.: Либроком, 2010. - 322 с.</p> <p>Юдин Д. Б. Линейное программирование. Теория, методы и приложения / Д.Б. Юдин, Е.Г. Гольштейн. - М.: Красанд, 2012. - 428 с.</p>
35.	Базы данных	Бекаревиц Ю. Б. Самоучитель Access 2010 / Ю.Б. Бекаревиц, Н. В. Пушкина. – СПб.: БХВ-	Гринченко Н. Н. Проектирование баз данных. СУБД Microsoft Access : учеб. пособие для вузов /

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Петербург, 2011. – 426 с.</p> <p>Бенкен Е.С. PHP, MySQL, ML программирование для Интернета / Е. С. Бенкен. – СПб. : БХВ-Петербург, 2011. – 302с.</p> <p>Голицына О. Л. Основы проектирования баз данных : учеб. пособие / О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка, И. И. Попов . –2-е изд. – М.: Форум; НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 416 с.</p> <p>Кудрявцев К. Я. Создание баз данных : учеб. пособие / К. Я. Кудрявцев. – М. : НИЯУ "МИФИ", 2010. – 155 с.</p> <p>Кузин А. В. Разработка баз данных в системе MicrosoftAccess: учебник / А. В. Кузин, В. М. Демин. – М. : ФОРУМ, 2009. – 224с.</p> <p>Левчук Е. А. Технологии организации, хранения и обработки данных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. А. Левчук. – 3-е изд. – Минск: Высш. шк., 2007. – 239 с.</p> <p>Мартишин С. А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQLWorkbench : учеб. пособие / С. А. Мартишин. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра . – М, 2012. – 160 с.</p> <p>Фуфаев Э. В. Базы данных: учебное пособие для студ. проф. образования / Э. В. Фуфаев. – М.: ИЦ «Академия», 2012. – 320с.</p> <p>Фуфаев Э. В. Разработка и эксплуатация удалённых баз данных / Э. В. Фуфаев . – М.: ИЦ «Академия», 2012. – 256с.</p> <p>Шишов О. В. Современные технологии и технические средства информатизации / О. В.</p>	<p>Н. Н. Гринченко, Е. В. Гусев, Н. П. Макаров и др. – М.: ИЦ «Горячая линия – Телевом», 2004. – 240 с.</p> <p>Петров В. Н. Информационные системы / В. Н. Петров. – СПб. : Питер, 2003. – 688 с: ил.</p> <p>Прохоренок Н. А. JavaScript, PHP и MySQL. Джентельменский набор web-мастера . – 2-е изд., перераб. и доп. / Н. А. Прохоренок . – СПб.: БХВ – Петербург, 2009. – 880 с.</p> <p>Сурядный А. С. MicrosoftAccess 2010. Лучший самоучитель . – 3-е изд., доп. и перераб. /А. С. Сурядный . – М.: Астрель; Владимир: ВКТ, 2012. – 448 с.</p> <p>Шаньгин В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учеб. пособие для сред. проф. образования / В. Ф. Шаньгин . – М. : ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. – 316 с.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		Шишов : учеб. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 460 с. Шнырев С. Л. Базы данных : учеб. пособие / С. Л. Шнырев . – М. : НИЯУ "МИФИ", 2011. – 224 с.	
36.	Компьютерные сети и информационная безопасность	Кузин А. В. Компьютерные сети: учеб. пособие / А. В. Кузин . – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. – 643 с. Максимов Н. В. Компьютерные сети : учеб. пособие для сред. проф. образования / Н. В. Максимов, И. И. Попов . – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум, 2010. Новиков Ю. В. Аппаратура локальных сетей : функции, выбор, разработка / Ю. В. Новиков, Д. Г. Карпенко. – М.: Эком, 2015. – 288 с. Олифер В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы / В. Г. Олифер, Н.А. Олифер. – СПб. : Питер, 2013. – 944 с. Основы сетей передачи данных : курс лекций: учеб. пособие / Издание второе / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер . – 2-е изд. – М. : ИНТУИТ.РУ «Интернет-университет Информационных Технологий», 2016. – 220 с. Партыка Т. Л. Информационная безопасность : учеб. пособие для проф. образования / Т. Л. Партыка, И.И. Попов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2011. – 287 с. Попов И. И. Компьютерные сети: учеб. пособие для студ. учреждений среднего проф. образования / И. И. Попов, Н. В. Максимов . – М.: Форум, Инфра-М, 2016. – 464 с.: ил.	Брайант Р. Компьютерные системы : архитектура и программирование / Р. Брайант, Д. О`Халларон . – СПб. : БХВ-Петербург, 2005. – 1104 с. Ги, К. Введение в локальные вычислительные сети / К. Ги. – М.: Радио и связь, 2011. – 176 с. Гук Михаил Аппаратные средства локальных сетей : энциклопедия / Михаил Гук . – М.: Питер, 2015. – 576 с. Дуглас Э. КамерСети TCP / IP. Принципы, протоколы и структура / Дуглас Э. Камер. – М.: ИД "Вильямс", 2008. – 848 с. Колбин Р. В. Глобальные и локальные сети. Создание, настройка и использование / Р. В. Колбин. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2017. – 56 с. Минаев И. Я. 100% самоучитель. Локальная сеть своими руками (+ CD-ROM) / И. Я. Минаев . – М.: Технолоджи-3000, 2016. – 368 с. Паттерсон Д. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем / Д. Паттерсон, Дж. Хеннесси . – СПб.: Питер, 2012. – 784 с. Поляк-Брагинский А. Компьютерная сеть своими руками / Поляк-Брагинский А. – СПб.: Питер, 2004. – 334 с.

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Столлингс В. Компьютерные сети, протоколы и технологии Интернета / В. Столлингс. – М.: БХВ-Петербург, 2013. – 506 с.</p> <p>Таненбаум Э. Компьютерные сети. / Э. Таненбаум. – СПб.: Питер, 2012. – 955 с.</p> <p>Шишов О. В. Современные технологии и технические средства информатизации : учеб. / О. В. Шишов. – М. ИНФРА-М, 2017. – 460 с.</p>	<p>Фейт, Сидни TCP/IP: Архитектура, протоколы, реализация (включая IP версии б и IP Security) / Сидни Фейт. – М.: ЛОРИ, 2000. – 424 с.</p> <p>Шаньгин В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учеб. пособие для сред. проф. образования / В. Ф. Шаньгин. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. – 316 с.</p>
37.	WEB-технологии	<p>Браун М. HTML в подлиннике / М. Браун, Д. Ханикатт. – СПб.: Изд-во “БХВПетербург”, 2002. – 1048 с.</p> <p>Дубаков М. А. Веб-мастеринг средствами CSS / М. А. Дубаков. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002. – 544 с.</p> <p>Квинт И. Создаем сайты с помощью HTML, XHTML и CSS / И. Квинт. – М.: Питер, 2014. – 448 с.</p> <p>Ллойд, Йен Создай свой веб-сайт с помощью HTML и CSS / Йен Ллойд. – СПб.: Питер, 2013. – 416 с.</p> <p>Мержевич В. HTML и CSS на примерах / В. Мержевич. – М.: БХВ-Петербург, 2012. – 448 с.</p> <p>Молли Э. Хольцшлаг. Использование HTML и XHTML : специальное изд. / Molly E. Holzschlag. – М.: ИД “Вильямс”. – 2004. – 736 с.</p> <p>Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Р. Никсон. – М.: Машиностроение, 2016. – 688 с.</p> <p>Пауэлл Т. А. Полное руководство по HTML / Т.</p>	<p>Божко А. Dreamweaver 4. Базовый курс / А. Божко. – М.: “ДЕСС КОМ”, 2001. – 448 с.</p> <p>Дубаков М. А. Создание Web-страниц : искусство верстки / М. А. Дубаков. – Мн.: Новое знание, 2004. – 287 с.</p> <p>Дунаев В. HTML, скрипты и стили / В. Дунаев. – СПб.: Изд-во “БХВПетербург”, 2008. – 1024 с.</p> <p>Зандстра М. PHP : объекты, шаблоны и методики программирования / М. Зандстра. – М.: Вильямс, 2010. – с. 560.</p> <p>Кастро Э. Создание Web-страниц с помощью HTML / Э. Кастро. – М.: Изд-во “НТ Пресс”, 2005. – 144 с.</p> <p>Лазаро И. К. Полный справочник по HTML, CSS и JavaScript / И. К. Лазаро, Д. И. Коэн. – М.: ЭКОМ Паблишерз, 2014. – 938 с.</p> <p>Мальчук Е. В. HTML и CSS. Самоучитель / Е. В. Мальчук. – М.: ИД “Вильямс”, 2008. – 416 с.</p> <p>Мержевич В. HTML и CSS на примерах / В. Мержевич. – СПб.: Изд-во “БХВПетербург”, 2005. – 448 с.</p> <p>Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>А. Пауэлл . – Мн. : ООО "Попурри", 2001. – 912 с.</p> <p>Прохоренок Н. А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера / Н. А. Прохоренок, В. А. Дронов. – М. : Питер, 2015. – 768 с.</p> <p>Ташков П. Веб-мастеринг HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, AJAX, раскрутка / П. Ташков. – М.: Книга по Требованию, 2014. – 512 с.</p> <p>Титтел, Эд HTML, XHTML и CSS для чайников / Эд Титтел, Джефф Ноубл. – М.: Диалектика, 2013. – 400 с.</p> <p>Титтел, ЭдHTML 4 для "чайников" / Эд Титтел, Мэри Бурмейстер. – М.: ИД “Диалектика-Вильямс”, 2007. – 368 с.</p> <p>Фримен Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS / Э. Фримен, Э. Фримен. – М.: Питер, 2016. – 720 с.</p> <p>Дронов В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов / В. Дронов . – М.: БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.</p>	<p>помощью PHP, MySQL и JavaScript / Р. Никсон. – М.: Питер, 2013. – 496 с.</p> <p>Суэринг С. PHP и MySQL. Библия программиста / С. Суэринг, Т. Конверс, П. Джойс. – М.: Диалектика, 2010. – 912 с.</p> <p>Титтел Э. HTML, XHTML и CSS для чайников / Э. Титтел, Дж. Ноубл. – М.: Диалектика, 2011. – 400 с.</p> <p>Холмогоров В. Основы Web-мастерства. Учебный курс / В. Холмогоров. – СПб.: Питер, 2001. – 352 с.</p>
	Профессиональные модули		
	ПМ.01 Обработка отраслевой информации		
38.	Обработка отраслевой информации		
	ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности		
39.	Разработка, внедрение и адаптация	Браун М., Ханикатт Д. HTML в подлиннике / М.	Божко А. Dreamweaver 4. Базовый курс / А.

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
	программного обеспечения отраслевой направленности	<p>Браун, Д. Ханикатт. – Спб.: Издательство “БХВПетербург”, 2002. – 1048 с.</p> <p>Дронов В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов / В. Дронов. – М.: БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.</p> <p>Дубаков М. А. Веб-мастеринг средствами CSS / М. А. Дубаков. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002. – 544 с.</p> <p>Квинт И. Создаем сайты с помощью HTML, XHTML и CSS / И. Квинт. – М.: Питер, 2014. – 448 с.</p> <p>Ллойд Йен Создай свой веб-сайт с помощью HTML и CSS / Йен Ллойд. – СПб.: Питер, 2013. – 416 с.</p> <p>Мержевич В. HTML и CSS на примерах / В. Мержевич. – М.: "БХВ-Петербург", 2012. – 448 с.</p> <p>Молли Э. Хольцшлаг. Использование HTML и XHTML / Специальное издание. М.: Издательский дом “Вильямс” – 2004. – 736 с.</p> <p>Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Р. Никсон. – Москва: Машиностроение, 2016. – 688 с.</p> <p>Пауэлл Т. А. Полное руководство по HTML / Т. А. Пауэлл. – Мн.: ООО "Попурри", 2001. – 912 с.</p> <p>Прохоренок Н. А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера / Н. А. Прохоренок, В. А. Дронов. – Москва: Питер, 2015. – 768 с.</p> <p>Ташков П. Веб-мастеринг HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, AJAX, раскрутка / П.</p>	<p>Божко. – М.: "ДЕСС КОМ", 2001. – 448 с.</p> <p>Дубаков М. А. Создание Web-страниц: искусство верстки / М. А. Дубаков. – Мн.: Новое знание, 2004. – 287 с.</p> <p>Дунаев В. HTML, скрипты и стили / В. Дунаев. – Спб.: Издательство “БХВПетербург”, 2008. – 1024 с.</p> <p>Зандстра М. PHP: объекты, шаблоны и методики программирования / М. Зандстра. – М.: «Вильямс», 2010. – с. 560.</p> <p>Кастро Э. Создание Web-страниц с помощью HTML / Э.Кастро. – М.: Издательство “НТ Пресс”, 2005. – 144 с.</p> <p>Лазаро И. К. Полный справочник по HTML, CSS и JavaScript / И. К. Лазаро, Д. И. Коэн. – М.: ЭКОМ Паблишерз, 2014. – 938 с.</p> <p>Мальчук Е.В. HTML и CSS. Самоучитель / Е. В. Мальчук. М.: Издательский дом “Вильямс”, 2008. – 416 с.</p> <p>Мержевич В. HTML и CSS на примерах / В. Мержевич. Спб.: Издательство “БХВПетербург”, 2005. – 448 с.</p> <p>Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL и JavaScript / Р. Никсон. – М.: Питер, 2013. – 496 с.</p> <p>Суэринг С., Конверс Т., Джойс П. PHP и MySQL. Библия программиста / С. Суэринг, Т. Конверс, П. Джойс. – М.: «Диалектика», 2010. – 912 с.</p> <p>Титтел Э., Ноубл Дж. HTML, XHTML и CSS для чайников / Э. Титтел, Дж. Ноубл. – М.: «Диалектика», 2011. – 400 с.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Ташков. – М.: Книга по Требованию, 2014. – 512 с.</p> <p>Титтел Эд HTML, XHTML и CSS для чайников / Эд Титтел, Джефф Ноубл. – М.: Диалектика, 2013. – 400 с.</p> <p>Титтел Эд, Бурмейстер Мэри. HTML 4 для "чайников" / Эд Титтел, Мэри Бурмейстер. – М.: Издательский дом “Диалектика-Вильямс”, 2007. – 368 с.</p> <p>Фримен Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS / Э. Фримен, Э. Фримен. – М.: Питер, 2016. – 720 с.</p>	<p>Холмогоров В. Основы Web-мастерства. Учебный курс / В. Холмогоров. – СПб.: Питер, 2001. – 352 с.</p>
40.	Основы программирования	<p>Гилберт С. Самоучитель Visual C++ 6 в примерах: учеб.: пер. с англ. / Гилберт С. – К.: ООО «ТИД «ДС», 2003. – 496 с.</p> <p>Дейтел Х. Как программировать на C++: пер. с англ./ Х. Дейтел, П. Дейтел. – М.: БИНОМ, 2001. – 1152 с.</p> <p>Жарков В. А. Visual C++ на практике / В. А. Жарков. – М.: Лаборатория Базовых Известный, 2002. – 423 с.</p> <p>Круглински Д. Программирование на Microsoft Visual C++ 6.0 для профессионалов: пер. с англ. / Д. Круглински – СПб.: Питер; М.: Русская Редакция, 2004. – 861 с.</p> <p>Либерти Д. Освой самостоятельно C++ за 21 день / Д. Либерти. – М.: Вильямс, 2001. – 832 с.</p> <p>Павловская Т. А. C/C++. Программирование на языке высокого уровня / Т. А. Павловская. – СПб.: Питер, 2006. – 461 с.</p> <p>Тихомиров Ю. В. Самоучитель MFC / Ю. В.</p>	<p>Кениг Э., Бю. Му Эффективное программирование на C++ / Э., Бю. Му Кениг. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2002. – 384 с.</p> <p>Франка П. Учебный курс C++ / П.Франка. – Санкт Петербург, 2001. – 281 с.</p> <p>Шилдт Г. Самоучитель C++: Пер. с англ. – 3-ое изд. / Г.Шилдт. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 688 с.</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		Тихомиров. – Спб.: БХВ, 2000. – 640 с. Холзнер С. Visual C++ / С. Холзнер. – Спб.: Питер, 2007. – 570 с.	
41.	Инструментальные средства визуального программирования	Архангельский А. Я. Программирование в С++ Builder 6 / А. Я. Архангельский. - М.: ЗАО «Издательство БИНОМ», 2003.- 1152с.: ил. Культин Н.Б. С++ Builder в задачах и примерах / Н.Б. Культин. - СПб.: БХВ-Петербург, 2005. — 336 стр. Пахомов Б.И. С/С++ и Borland С++ Builder для начинающих / Б.И. Пахомов. - СПб.: БХВ-Петербург, 2005. — 640 с.: ил.	
	ПМ 03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности		
42.	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Гагарина, Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учебное пособие для студ. учреждений СПО/ Л.Г.Гагарина, Д.В.Киселев, Е.Л.Федотова; под ред. Л.Г.Гагариной. - М.:ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013.	Богомазова, Г.Н. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник. - М.: Академия, 2015.
43.	Эксплуатация информационных систем	Гвоздева, В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем: учебник для студ. учреждений СПО / В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева. - М.: ФОРУМ: Инфра-М, 2013. Емельянова, Н.З. Проектирование информационных систем: учебное пособие для студ. учреждений СПО / Н.З. Емельянова, Т.Л.	Браун, Д.М. Разработка веб-сайта. Взаимодействие с заказчиком, дизайнером и программистом. – СПб.: Питер, 2010. Винарский, Я.С. Web-аппликации в Интернет-маркетинге: проектирование, создание и применение: практическое пособие / Я.С.Винарский, Р.Д.Гутгарц. - М.: ИНФРА-М, 2015. Годин, А.А. Интернет-реклама: учебное пособие

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
		<p>Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2014.</p> <p>Ехлаков, Ю.П. Организация бизнеса на рынке программных продуктов: учебник.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.</p> <p>Липаев В.В. Программная инженерия сложных заказных программных продуктов: учебное пособие.— М.: МАКС Пресс, 2014.</p> <p>Липаев, В.В. Тестирование компонентов и комплексов программ: учебник. - М.: СИНТЕГ, 2010.</p> <p>Липаев, В.В. Экономика производства программных продуктов. - М.: СИНТЕГ, 2011.</p> <p>Полукаров, Д.Ю. Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения: учебное пособие/ Д.Ю.Полукаров, Т.В.Моисеева. - М.: СОЛОНПРЕСС, 2012.</p> <p>Романова, Ю.Д. Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса: учебник / Ю.Д.Романова [и др.]. - М.: ИНФРА-М, 2014.</p> <p>Черников, Б.В. Управление качеством программного обеспечения: учебник. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.</p> <p>Юрасов, А.В. Интернет-маркетинг: учебное пособие/ А.В.Юрасов, А.В.Иванов. - М.: Горячая линия - Телеком, 2012.</p>	<p>/ А.А. Годин, А.М. Годин, В.М. Комаров. - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2012.</p> <p>Грекул, В.И. Управление внедрением информационных систем: учебник/ В.И.Грекул, Г.Н.Денищенко, Н.Л.Коровкина.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2008.</p> <p>Дружинин, Г.В. Эксплуатационное обслуживание информационных систем : учебник/ Г.В.Дружинин, И.В.Сергеева.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.</p> <p>Информационные системы в экономике: учебное пособие / под ред. Д.В. Чистова. - М.: Инфра-М, 2013.</p> <p>Кобелев, Н.Б. Имитационное моделирование: учебное пособие / Н.Б. Кобелев, В.А. Половников, В.В. Девятков. - М.: КУРС: Инфра-М, 2013.</p> <p>Кондратьев, В.В. Моделируем и анализируем бизнес-процессы: навигатор для архитекторов бизнес-процессов: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2014.</p> <p>Корпоративные информационные системы управления: учебник / под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: ИНФРА-М, 2014.</p> <p>Синицын, С.В. Верификация программного обеспечения: учебное пособие/ С.В.Синицын, Н.Ю.Налютин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных</p>

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основные издания учебной литературы	Дополнительные издания учебной литературы
			<p>Технологий (ИНТУИТ), 2008.</p> <p>Фуфаев, Д.Э. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учебник для студ. учреждений СПО/Д.Э.Фуфаев, Э.В.Фуфаев.-М.: Академия, 2010.</p> <p>Черников, Б.В. Информационные технологии управления: учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ФОРУМ: Инфра-М, 2013.</p> <p>Энж, Э. SEO - искусство раскрутки сайтов/Э.Энж, С.Спенсер, Р.Фишкин, Д.Стрикчиола. - СПб. : БХВ-Петербург, 2013.</p>
	ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности		
44.	Обеспечение проектной деятельности	<p>Мазур И.И. «Управление проектами», М «ООО Омега-Л», 2012</p> <p>Разу М. «Управление проектом», Москва, 2011</p> <p>Петров В.Н.. Информационные системы. - С-Пб.: Питер, 2010.</p>	<p>Разу М. «Управление программами и проектами», Москва, 2010</p> <p>Годин В.В. Управление информационными ресурсами, М, 2010</p> <p>Голицина О.Л., Максимов Н.В., Попов И.И. Базы данных: Учеб. пособие –М.:Форум.2010-400с.</p>

5.3. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности

Реализация ППССЗ предполагает наличие учебных кабинетов, лабораторий.

Наименование кабинетов, мастерских, лабораторий	Оборудование
<p style="text-align: center;">Кабинеты</p> <p>социально-экономических дисциплин</p>	<ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая –1 шт.; - карта историческая – 2 шт.; - облучатель-рециркулятор бактерицидный закрытого типа "Спектр УФ-30" (2 лампы) – 1 шт.; - парта ученическая – 17 шт.; - стенды, отражающие содержание рабочих программ – 9 шт.; - стол преподавателя – 1 шт.; - стул преподавателя – 1 шт.; - шкаф-стенка для литературы и наглядных пособий – 2 шт.
<p>иностранного языка</p>	<ul style="list-style-type: none"> - автоматизированное рабочее место преподавателя: системный блок – 1 шт., монитор – 1 шт., клавиатура – 1 шт., манипулятор «мышь» - 1 шт., акустическая система – 1 шт.; - доска ученическая –1 шт.; - рециркулятор Navigator 14668 NUR-01-215-G13-WH (50м³/ч)– 1 шт.; - стенды, отражающие содержание рабочих программ – 4 шт.; - стол преподавателя – 1 шт.; - стул преподавателя – 1 шт.; - стол ученический – 11 шт.; - стул ученический – 24 шт.; - шкаф для литературы и наглядных пособий – 2 шт.
<p>математики</p>	<ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая –2 шт.; - наглядные пособия – 44 шт.; - парта ученическая – 12 шт.; - рециркулятор Navigator 14668 NUR-01-215-G13-WH (50м³/ч) – 1 шт.;

Наименование кабинетов, мастерских, лабораторий	Оборудование
	<ul style="list-style-type: none"> - стол преподавателя – 1 шт.; - стул преподавателя – 1 шт.; - шкаф – 2 шт.
документационного обеспечения управления	<ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая – 1 шт.; - стол преподавателя – 1 шт.; - стул преподавателя – 1 шт.; - стол ученический – 14 шт.; - стул ученический – 31 шт.; - стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ – 1 шт.; - облучатель-рециркулятор бактерицидный закрытого типа «Спектр УФ-30» (2 лампы) – 1 шт.; - шкаф для литературы и учебных пособий – 2 шт.
операционных систем и сред	<ul style="list-style-type: none"> - автоматизированное рабочее место преподавателя: персональный компьютер Celeron 850/HDD 20Gb/DIM 128 Mb/MBI 815 – 1 шт.; монитор – 1 шт., клавиатура – 1 шт., манипулятор «мышь» – 1 шт.; - доска ученическая – 2 шт.; - подставка под телевизор – 1 шт.; - рециркулятор Navigator 14668 NUR-01-215-G13-WH (50м³/ч) – 1 шт., - стенды, отражающие содержание рабочих программ – 4 шт.; - стол преподавателя – 1 шт.; - стул преподавателя – 1 шт.; - стол ученический – 15 шт.; - стул ученический – 30 шт.; - телевизор Samsung GS PYR – 1 шт.;
архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем	<ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая – 2 шт.; - рециркулятор Navigator 14668 NUR-01-215-G13-WH (50м³/ч) – 1 шт.; - стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ – 9

Наименование кабинетов, мастерских, лабораторий	Оборудование
	шт.; - стол преподавателя – 1 шт.; - стул преподавателя – 1 шт.; – стол ученический – 13 шт.; – стул ученический – 23 шт.
безопасности жизнедеятельности и охраны труда	- газоанализатор – 1 шт.; - доска ученическая – 1 шт.; - люксметр – 1 шт.; - парта ученическая – 17 шт.; - психрометр – 1 шт.; - стенды и плакаты, отражающие содержание рабочих программ – 6 шт.; - стол преподавателя – 1 шт.; - стул преподавателя – 1 шт.; - шумомер – 1 шт.
Лаборатории	
обработки информации отраслевой направленности	- рабочее место преподавателя – 1 шт.; - рабочее место обучающегося – 30 шт.; - персональные компьютеры – 5 шт.; блок-схемы, плакаты – 4 шт.
разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности	- рабочее место преподавателя – 1 шт.; - рабочее место обучающихся – 26 шт.; - персональный компьютер – 6 шт.; - коммутатор – 1 шт.; - стенды – 4 шт.
учебно-вычислительный центр	- рабочее место преподавателя – 1 шт.; - рабочее место обучающихся – 26 шт.; - системный блок Intel Celeron – 27 шт.; - системный блок AMD Sempron 2600 – 2 шт.; - монитор LG – 13 шт.; - монитор BenQ GL 2023A – 13 шт.; - монитор Samsung 793DF – 2 шт.;

Наименование кабинетов, мастерских, лабораторий	Оборудование
	<ul style="list-style-type: none"> - монитор Philips 206V4L – 1 шт.; - клавиатура – 29 шт.; - мышь Di Tech DE-3006 Shiny – 29 шт.; - коммутатор Tenda Ten 2400 – 2 шт.; - Wi-Fi роутер TP Link – 1 шт.; - принтер Canon LBP- 6000 – 1 шт.
Спортивный комплекс	
спортивный зал	<ul style="list-style-type: none"> - велотренажер – 1 шт.;
тренажерный зал	<ul style="list-style-type: none"> - водонагреватель REGENT NTS 80RE – 1 шт. - гантели – 7 шт.; - гиря – 5 шт.; - граната – 5 шт.; - дартс – 3 шт.; - доска шахматная – 3 шт.; - канат – 2 шт.; - кольца – 5 шт.; - компас – 10 шт.; - комплексный тренажер – 1 шт.; - мат гимнастический – 4 шт.; - мостик гимнастический – 2 шт.; - мяч баскетбольный – 11 шт.; - мяч волейбольный – 22 шт.; - мяч футбольный – 8 шт.; - палатка туристическая – 3 шт.; - перекладина – 4 шт.; - пирамида металлическая – 1 шт.; - ПК на базе AMD Sempron 2600+FX5200-128/ DDR 256 Mb HDD 80Gb/FDD 3,5"/ CD-ROM 52x/ Lan10-100 – 1 шт.; - приставка электрическая – 1 шт.; - ракетка для настольного тенниса – 13 шт.; - рециркулятор Navigator 14669 NUR-01-230-G13-WH (80м³/ч) – 1 шт.; - рециркулятор Navigator 14669 NUR-01-230-G13-WH (80м³/ч) – 3 шт.;

Наименование кабинетов, мастерских, лабораторий	Оборудование
	<ul style="list-style-type: none"> - сейф – 4 шт.; - сетка волейбольная – 2 шт.; - скамейка – 7 шт.; - скамья для пресса – 1 шт.; - стеллаж металлический – 7 шт.; - стенд спортивно-массовой работы – 1 шт.; - стенд спортивных кубков – 1 шт.; - стенка гимнастическая – 4 шт.; - стол для армрестлинга – 1 шт.; - стол для настольного тенниса – 2 шт.; - стол аудиторный – 2 шт.; - тренажер «Беговая дорожка» – 1 шт.; - тренажерный комплекс «Штанга» – 1 шт.; - усилитель – 1 шт.; - часы шахматные – 2 шт.; - шахматы с доской – 2 шт.; - штанга – 1 шт.; - штанга малая – 3 шт.; - щит баскетбольный – 1 шт.; - экран – 1 шт.; - электромегафон – 1 шт.
Залы	
библиотека читальный зал с выходом в сеть Интернет	<ul style="list-style-type: none"> - облучатель-рециркулятор бактерицидный закрытого типа «Спектр УФ-100» (5 ламп) – 1 шт.; - персональный компьютер – 1 шт.; - стеллаж для книг – 17 шт.; - стол журнальный – 4 шт.; - стол-парта двухместная – 25 шт.; - стул ученический – 50 шт.; - тумба прикроватная – 1 шт.; - шкаф книжный – 10 шт.; - шкаф-тумба – 1 шт.; - ящики каталожные – 4 шт.
актовый зал	<ul style="list-style-type: none"> - акустическая система ВВК СП 010 – 1 шт.; - кресла театральные – 300 шт.; - магнитола LG LPC LM 735 – 1

Наименование кабинетов, мастерских, лабораторий	Оборудование
	шт.; - микрофон Panasonic PPVK-25 – 1 шт.; шт.; - микрофон ВВК ДМ 228 – 1 шт.; - микрофон ВВК ДМ 388 – 1 шт.; - облучатель-рециркулятор бактерицидный закрытого типа «Спектр УФ-100» (5 ламп) – 1 шт.; - пианино – 1 шт.; - рециркулятор Navigator 14668 NUR-01-215-G13-WH (50м ³ /ч) – 1 шт.; - рециркулятор Navigator 14669 NUR-01-230-G13-WH (80м ³ /ч) – 1 шт.; - рециркулятор Navigator NUR-01-215-G13-WH (50м ³ /ч) – 1 шт.; - стол для президиума – 2 шт.; - усилитель MARANTS PM-53 – 1 шт.; - утюг LIDER – 1 шт.; - экран – 1 шт.

Компьютерный класс	Посадочные места	Доступ к сети Интернет
Учебно-вычислительный центр	24	+

5.4. Базы практики

Перечень организаций, предприятий, на базе которых организуется практика обучающихся

Полные названия организаций, предприятий, учреждений	Юридические адреса организаций, предприятий, учреждений
ГУП ЛНР «ЕПЦ»	г. Луганск, ул. Титова, 9
ГУ ЛНР «ЛУВО Восток»	г. Луганск, кв. Комарова, 36
Филиал ГУП ЛНР «Рынки ЛНР» «Рынок Околица»	г. Луганск, ул. Возрождения, 1г
ООО «Пресс-экспресс»	г. Луганск, ул. Ватутина, 89а
ООО «НАСКА»	г. Луганск, ул. Демехина, 4

6. Фонды оценочных средств текущего контроля учебных достижений обучающихся, промежуточной и государственной итоговой аттестаций

Оценочные материалы для ОПОП СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) представлены фондом оценочных средств (Приложение 7) и включают в себя методические материалы, формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю, практике, государственной итоговой аттестации.

6.1. Формы текущего контроля по учебной дисциплине/МДК:

- тестирование по отдельным темам и разделам дисциплины/МДК;
- выполнение и защита лабораторных и практических работ;
- контрольные работы;
- курсовое проектирование (если предусмотрено учебным планом).

6.2. Формы промежуточной аттестации:

- зачет по учебной дисциплине;
- дифференцированный зачет по учебной дисциплине, МДК, практике;

- экзамен по учебной дисциплине, МДК;

- экзамен по профессиональному модулю.

6.3. Формы государственной итоговой аттестации:

- подготовка и защита дипломной работы.

Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Программа государственной итоговой аттестации (Приложение 8) определяет:

- объем времени на подготовку и проведение ГИА;
- сроки проведения ГИА;
- условия подготовки и процедуру проведения ГИА;
- темы дипломных работ;
- содержание дипломных работ;
- критерии оценки освоения компетенций выпускником;
- порядок защиты дипломных работ;
- порядок хранения дипломных работ.

Программа государственной итоговой аттестации утверждается образовательной организацией после обсуждения на заседании педагогического совета Колледжа и согласовывается с председателем государственной экзаменационной комиссии.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до ведома обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник-программист.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению методической комиссией программирования и компьютерных дисциплин
Протокол № 1 от «26» августа 2022 года.

Председатель методической комиссии

 С.А. Сердюк

Утверждена
на заседании Педагогического совета Колледжа
«31» августа 2022 года., протокол № 1

Директор Колледжа



Н.И. Лысенко