

бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«Грязовецкий политехнический техникум»

Согласовано



Утверждаю

Директор БПОУ ВО «Грязовецкий
политехнический техникум»

_____ А. С. Маслов /

«30» августа 2017 г.



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Грязовец

2017 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.02 «Компьютерные сети»

Организация-разработчик:

БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум»

Заключение

рассмотрено и одобрено цикловой комиссией общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей отделения «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» бюджетного профессионального образовательного учреждения Вологодской области «Грязовецкий политехнический техникум» протокол № ____ I ____ от «30» августа 2017 г.

Председатель комиссии _____ Т. В. Невзорова

Согласовано

Зам. директора по ОМР _____ Е. А. Ткаченко
« 30 » августа 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Экономика организации», является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.02. Компьютерные сети

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Экономика организации» по специальности СПО 09.02.02. Компьютерные сети является общепрофессиональной дисциплиной и принадлежит к профессиональному циклу.

Дисциплина «Экономика организации» имеет междисциплинарные связи с другими дисциплинами ОПОП. Обеспечивающими по отношению к дисциплине «Экономика организации» являются дисциплины «Обществознание (включая экономику и право)», «Основы проектной деятельности», «Основы эффективного поведения на рынке труда».

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины «Экономика организации» студент должен:

уметь:

- определять организационно-правовые формы организаций;
- планировать деятельность организации;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- заполнять первичные документы по экономической деятельности организации;
- рассчитывать по принятой методологии основные экономические показатели деятельности организации, цены и заработную плату;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;

знать:

- основные принципы построения экономической системы организации;
- управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования, формы оплаты труда;
- основные экономические показатели деятельности организации и методику их расчёта;
- планирование деятельности организации;

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общих

компетенций:

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

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.

профессиональных компетенций:

ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студентов 154 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов 112 часов;
- самостоятельной работы студентов 42 часа

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	154
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	112
в том числе:	
лабораторные занятия	-

практические занятия	50
контрольные работы	-
Самостоятельная работа студентов (всего)	42
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Организация – основное звено экономики.		20	
Тема 1.1. Отраслевые особенности организации (предприятия).	Содержание учебного материала	6	1
	1.Народнохозяйственный комплекс России. Сферы и подразделения экономики. 2.Отрасли экономики. Межотраслевые комплексы. 3.Формы организации производства: концентрация специализация, кооперирование, комбинирование производства, их сущность, виды, экономическая эффективность. 4.Факторы, влияющие на экономическую эффективность каждой из форм организации производства в отрасли.	2	
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	2	
	1.Определение главной отрасли и размера специализации организации (предприятия)		
	Контрольные работы - не предусмотрены	-	
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1.Доклад на тему «Роль и значение конкретной отрасли в системе рыночной экономики. Перспективы развития отрасли». 2.Решение задач по заданию преподавателя		
Тема 1.2. Организация (предприятие), как хозяйствующий субъект в рыночной экономике	Содержание учебного материала	6	1
	1.Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экономической свободы, форма деятельности, форма хозяйствования). 2.Организационно-правовые формы организаций (предприятий): хозяйственные товарищества, хозяйственные общества, производственные кооперативы, государственные и муниципальные унитарные предприятия, акционерное общество: сущность и особенности функционирования. 3.Виды предприятий в отрасли.	2	

	4. Учредительный договор, Устав и паспорт организации (предприятия).				
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-			
	Практические занятия	2			
	1. Работа с уставными документами организации (предприятия): устав, учредительный договор. Оформление трудового договора.				
	Контрольные работы (не предусмотрены)	-			
	Самостоятельная работа студентов	2			
	1. Характеристика организационно-правовых форм – составление схемы и отражение в ней преимуществ и недостатков по каждой организационно-правовой форме.				
Тема 1.3 Производственная структура организации (предприятия)	Содержание учебного материала	8	2		
	1. Производственная структура организации, факторы её определяющие. 2. Элементы производственной структуры 3. Производственная инфраструктура организации, как необходимая основа для экономического развития организации. Инструментальное, складское и ремонтное хозяйство. 4. Транспортное хозяйство. 5. Система сбыта продукции. 6. Организационная структура предприятия.	2			
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-			
	Практические занятия	4			
	1. Расчёт основных показателей производственной инфраструктуры организации	2			
	2. Составление организационной структуры предприятия	2			
	Контрольные работы - не предусмотрены	-			
	Самостоятельная работа студентов	2			
	1. Подготовить доклад на тему «Организационная структура управления предприятием» 2. Составление кроссворда по определениям раздела 1. Организация-основное звено экономики				
	Раздел 2. Экономические ресурсы организации	36			
	Тема 2.1. Имущество и капитал организации	Содержание дисциплины:		8	
		1. Понятие имущества организации, его состав 2. Капитал предприятия: собственный, заёмный, основной и оборотный		2	

	Практические работы:	4	
	1.Определение величины имущества и капитала организации		
	2.Определение показателей использования земли		
	Самостоятельная работа студентов:	2	
	1.Доклад на тему «Имущество и капитал организации»		
Тема 2.2. Основные и оборотные средства организации	Содержание учебного материала	10	3
	1.Экономическая сущность, состав и классификация основных средств 2.Виды оценки и методы переоценки основных средств. 3.Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. 4.Показатели использования основных, средств. Пути улучшения использования основных средств организации (предприятия). 5.Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. 6. Показатели использования оборотных средств. Значение и пути снижения материалоемкости продукции.	4	
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	4	
	1.Определение оснащённости предприятия фондами	2	
	2. Оценка эффективности использования фондов.	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены	-	
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1.Подготовить доклад на тему «Основной и оборотный капитал организации», «Аренда основных производственных средств», «Лизинговая форма аренды, ее преимущества».		
	2.Решение задач		
Тема 2.3. Трудовые ресурсы, производительность труда	Содержание учебного материала	8	3
	1.Трудовые ресурсы отрасли, показатели их эффективного использования.	2	
	2.Планирование численности и состава персонала. Баланс рабочего времени работника (бюджет рабочего времени).		
	3.Производительность труда. Классификация и характеристика основных показателей производительности труда.		
	4.Факторы и резервы роста производительности труда.		

	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	4	
	1. Определение обеспеченности организации трудовыми ресурсами	2	
	2. Определение уровня производительности труда.	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1. Доклад на тему «Отраслевой рынок труда. Производственный персонал организации (предприятия)».		
	2. Решение задач по заданию преподавателя		
Тема 2.4. Организация, нормирование и оплата труда	Содержание учебного материала	10	2
	1. Организация труда на предприятии: нормирование труда, виды норм, методы нормирования.	4	
	2. Формы и системы оплаты труда.		
	3. Сущность заработной платы, принципы и методы ее начисления.		
	4. Материальное стимулирование труда: Тарификация труда. Единая тарифная система. Бестарифная система заработной платы.		
	5. Надбавки и доплаты.		
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	4	
	1. Определение расценок по оплате труда	2	
	2. Расчёт заработной платы различным категориям работников	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены	-	
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1. Доклад на тему «Документальное оформление учёта выработки»		
	2. Решение задач по заданию преподавателя		
Раздел 3. Экономический механизм функционирования организации		24	
Тема 3.1. Себестоимость продукции, работ и услуг	Содержание учебного материала	8	
	1. Понятие о себестоимости продукции, работ и услуг.	2	
	2. Состав и структура затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции.		
	3. Виды себестоимости продукции, работ и услуг.		

	4. Определение себестоимости продукции		
	5. Факторы и пути снижения себестоимости.		
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	4	
	1. Определение структуры себестоимости и её уровня по основным статьям затрат	2	
	2. Определение себестоимости 1 ц зерна и 1 ц соломы зерновых культур	2	
	Контрольные работы (не предусмотрены)	-	
	Самостоятельная работа студентов	2	
Тема 3.2. Ценообразование в рыночной экономике	1. Решение задач по заданию преподавателя.		
	2. Доклад на тему «Калькуляция себестоимости продукции, работ, услуг».		
	Содержание учебного материала	8	3
	1. Сущность и функции цены, как экономической категории.	2	
	2. Система цен и их классификация.		
	3. Факторы, влияющие на уровень цен.		
	4. Механизмы ценообразования на продукцию, услуги.		
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	4	
	1. Определение средней цены реализации продукции	2	
	2. Определение по уровню цен наиболее выгодных каналов реализации продукции	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены	-	
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1. Доклад на тему «Ценовая политика», «Особенности ценообразования при различных моделях рынка».		
Тема 3.3. Прибыль и рентабельность	Содержание учебного материала	8	3
	1. Прибыль организации (предприятия) - основной показатель результатов хозяйственной деятельности. Выручка, доходы и прибыль организации (предприятия).	2	
	2. Планирование прибыли и порядок её распределения.		
	3. Рентабельность — показатель эффективности работы организации. Показатели рентабельности.		
	4. Расчет уровня рентабельности организации (предприятия) и продукции. Пути повышения рентабельности.		

	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	4	
	1.Определение прибыли и рентабельности производства организации	2	
	2.Определение конечного результата от производства и реализации продукции	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены	-	
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1.Составить кроссворд по определениям темы «Учёт основных средств и нематериальных активов»		
Раздел 4.Маркетинговая деятельность организации		18	
Тема 4.1. Маркетинг, его концепции, функции и этапы организации	Содержание дисциплины:	6	
	1.Понятие, концепции маркетинга		
	2.Принципы и цели маркетинга	2	
	3. Функции и этапы формирования маркетинга		
	Практические работы	2	
	1.Составление миссии организации		
	Самостоятельная работа студентов	2	
Тема 4.2. Реклама. Качество и конкурентоспособность продукции	1.Составление таблицы функции и цели маркетинга		
	Содержание дисциплины:	6	
	1.Реклама: назначение, классификация, требования к рекламе, её виды		
	2.Сущность, значение повышения качества продукции. Система показателей качества продукции.	2	
	3.Конкурентоспособность продукции, её сущность и методы определения. Показатели конкурентоспособности продукции.		
	Практические работы	2	
	1.Составление рекламного обращения и содержания рекламы		
Тема 4.3. Инновационная и	Самостоятельная работа студентов	2	
	1.Составление таблицы «показатели конкурентоспособности продукции»		
Тема 4.3. Инновационная и	Содержание дисциплины:	6	

инвестиционная деятельность организации (предприятия)	1.Инновационная деятельность организации, её содержание. 2. Показатели потенциала организации. 3.Показатели технического уровня новой техники и технологии 4.Инвестиционная деятельность организации 5.Капитальные вложения: структура, источники финансирования, показатели эффективности	2	
	Практические занятия:	2	
	1.Выполнение расчёта сравнительной экономической эффективности по показателю приведённых затрат		
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1.Доклад на тему «Капитальные вложения: их структура и источники финансирования»		
Раздел 5. Планирование деятельности организации		24	
Тема 5.1. Планирование деятельности организации	Содержание дисциплины:	6	
	1.Формирование хозяйственной стратегии. 2.Этапы разработки хозяйственной стратегии предприятия. Товарная стратегия предприятия. План производства и реализации продукции. 3.Производственная программа и производственные мощности предприятия. 4.Бизнес – план предприятия.	2	
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	2	
	1.Определение производственной мощности	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1.Составить таблицу «разделы бизнес-плана» 2.Решение задач по заданию преподавателя		

Тема 5.2. Финансы организации (предприятия)	Содержание дисциплины:	8	2
	1.Источники финансовых ресурсов 2.Направления использования денежных средств 3.Финансовый план организации	4	
	Практические работы	2	
	1.Определение экономической эффективности производства		
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1.Подготовить доклад «Структура финансового плана»		
Тема 5.3. Методика расчета основных технико-экономических показателей работы организации (предприятия)	Содержание учебного материала	10	
	1.Показатели по производству продукции. 2.Технико-экономические показатели использования оборудования. 3.Показатели технического развития и организации производства, их расчет. 4.Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости. 5.Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов.	4	
	Лабораторные работы - не предусмотрены	-	
	Практические занятия	4	
	1.Расчёт и анализ основных экономических показателей деятельности предприятия.	2	
	2. Определение экономической эффективности капитальных вложений в новую технику	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа студентов	2	
	1.Составить таблицу формул для расчёта основных экономических показателей деятельности организации (предприятия) 2.Решение задач по заданию преподавателя		
	Курсовая работа	20	
	Самостоятельная работа студентов	10	
	Дифференцированный зачёт	2	
	ВСЕГО	154	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Социально-экономических дисциплин»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета Социально-экономических дисциплин:

- рабочие столы и стулья для студентов;
- рабочий стол и стул для преподавателя;
- доска классная;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).

[Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

1. Курс по маркетингу [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — 185 с. — 978-5-4374-0249-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65200.html>

2. Курс по управлению маркетингом [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — 117 с. — 978-5-379-01833-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65252.html>

[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1. Маркетинг : учебное пособие / Т.Н. Парамонова, И.Н. Красюк. — Москва : КноРус, 2018. — 189 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06183-1.

2. Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 224 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06020-9.

1. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-06201-2.

Интернет ресурсы:

1. Сайт правительства области. Форма доступа: <http://vologda-oblast.ru/ru>.
2. Сайт Грязовецкого муниципального района Вологодской области. Форма доступа: <http://www.gradm.ru>.
3. Справочная правовая система «Консультант Плюс». Форма доступа: www.consultant.ru.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - определять организационно-правовые формы организаций; - планировать деятельность организации; - определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; - заполнять первичные документы по экономической деятельности организации; - рассчитывать по принятой методологии основные экономические показатели деятельности организации, цены и заработную плату; - находить и использовать необходимую экономическую информацию; <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы построения экономической системы организации; - управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования; - состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; - механизмы ценообразования, формы оплаты труда; - основные экономические показатели 	<ul style="list-style-type: none"> - практические занятия; <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса; - самостоятельной работы; - решения ситуационных задач; - тестирования по темам; - написания докладов; - создания презентаций по выбранной тематике. - зачетов (письменной работы) по каждому разделу дисциплины. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</p> <p>Оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результативности работы студентов при выполнении заданий на практических занятиях и

<p>деятельности организации и методику их расчёта;</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование деятельности организации <p>ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.</p> <p>ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.4. Принимать участие в</p>	<p>самостоятельной работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформления документов согласно эталона ответа. <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса; - самостоятельной работы; - решения ситуационных задач; - тестирования по темам; - написания докладов; - создания презентаций по выбранной тематике. - зачетов (письменной работы) по каждому разделу дисциплины. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</p> <p>Оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результативности работы студентов при выполнении заданий на практических занятиях и самостоятельной работы; - оформления документов согласно эталона ответа. <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса; - самостоятельной работы; - решения ситуационных задач; - тестирования по темам; - написания докладов; - создания презентаций по выбранной тематике. - зачетов (письменной работы) по каждому разделу дисциплины. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</p> <p>Оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результативности работы студентов при выполнении заданий на практических занятиях и самостоятельной работы; - оформления документов согласно эталона ответа.
---	---

<p>приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.</p> <p>ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.</p>	
---	--