

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

 Лейфа А.В. Лейфа

« 2 » марта 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине
ОП.06 Экономика и управление

Специальность 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности
телекоммуникационных систем

Квалификация выпускника – Техник по защите информации

Год набора – 2024

Курс 4 Семестр 7

Дифференцированный зачет 7 сем

Общая трудоемкость дисциплины 84.0 (академ. час)

Составитель Н.Г. Полякова, преподаватель, Высшая квалификационная категория
Факультет среднего профессионального образования
ЦМК социально-экономических дисциплин

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерство просвещения Российской Федерации от 09.12.2016 № 1551

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры социально-экономических дисциплин

09.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Кирилюк Н.В. Кирилюк

СОГЛАСОВАНО

Зам. декана по учебной работе

Кирилюк Н.В. Кирилюк

« 2 » марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

« 2 » марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Казакова Т.А. Казакова

« 2 » марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

« 2 » марта 2024 г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ по специальности СПО 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина ОП.06. Экономика и управление входит в общепрофессиональный цикл, читается в 7 семестре в объеме 84 академических часов.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1. Общие компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общих компетенций	Код и наименование общих компетенций	Минимальные требования
ОК-1	ОК-1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения: 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; 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>Знания: 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-2	ОК-2 Осуществлять	Умения: определять задачи поиска

	поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	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 Знания номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК-3	ОК-3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; выстраивать траектории профессионального и личностного развития Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК-5	ОК-5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: излагать свои мысли на государственном языке; оформлять документы. Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов.
ОК-11	ОК-11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: использовать финансовую грамотность, планировать предпринимательскую деятельность Знания: основ финансовой грамотности.

3.2. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа)	Код и наименование	Минимальные требования
--------------------	--------------------	------------------------

профессиональных компетенций	профессиональных компетенции	
ПК 1.4.	ПК 1.4. Осуществлять контроль функционирования информационно – телекоммуникационных систем и сетей	<p>Практический опыт: текущего контроля функционирования оборудования ИТКС; мониторинга технического состояния и работоспособности приёмно- передающих устройств и линейных сооружений связи и источников питания ИТКС</p> <p>Умения: осуществлять техническую эксплуатацию линейных сооружений связи; настраивать, эксплуатировать и обслуживать оборудование ИТКС; производить испытания, проверку и приемку оборудования ИТКС; проводить работы по техническому обслуживанию, диагностике технического состояния и ремонту оборудования ИТКС; осуществлять техническую эксплуатацию приёмно- передающих устройств; оформлять эксплуатационно-техническую документацию</p> <p>Знания: принципов построения и основных характеристик ИТКС; принципов передачи информации в ИТКС; видов и характеристик сигналов в ИТКС; видов помех в каналах связи ИТКС и методов защиты от них; принципов построения, основных характеристик активного сетевого и коммуникационного оборудования ИТКС. спецификацию изделий, комплектующих, запасного имущества и принадлежностей ИТКС</p>

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2.33 зачетных единицы, 84.0 академических часов.

	технологический процесс																	опрос, защита практической работы
6	Имущество и капитал							2										Фронтальный опрос, защита практической работы
7	Основные средства организации (пред-приятия)	7						6										Фронтальный опрос, защита практической работы
8	Оборотные средства	7						6										Фронтальный опрос, защита практической работы
9	Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда	7						8										Фронтальный опрос, защита практической работы
10	Издержки производства и себестоимость продукции, услуг	7						8										Фронтальный опрос, защита практической работы
11	Ценообразование в рыночной экономике	7						6										Фронтальный опрос, защита практической работы
12	Прибыль и рентабельность	7						6										Фронтальный опрос, защита практической работы
13	Планирование деятельности организации	7						4										Фронтальный опрос, защита практической работы

																	кой работы
14	Технико-экономические показатели работы организации							6									Фронтальный опрос, защита практической работы
15	Основы менеджмента							3									Фронтальный опрос, защита практической работы
16	Основы маркетинга							3									Фронтальный опрос, защита практической работы
17	Обобщающий урок (промежуточная аттестация зачет с оценкой)	7						2									Собеседование
	Итого		0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Уроки

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Содержание темы (раздела)
1	Экономика и её роль в жизни общества	<p>1. Содержание дисциплины и ее задачи. Связь с другими науками. Роль экономики при подготовке специалистов в современных условиях.</p> <p>2. Понятие об экономике и экономической деятельности людей. Основные положения экономической теории.</p> <p>3. Структура общей экономической теории</p> <p>4. Важнейшие экономические ресурсы: труд, земля, капитал, предпринимательство.</p> <p>5. Ограниченность экономических ресурсов – главная проблема экономики. Главные вопросы экономики. Экономические системы.</p> <p>6. Основные школы экономической теории</p>
2	Материально-техническая база отрасли	<p>1. Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Виды сырья, используемые в качестве сырьевой базы отрасли.</p> <p>2. Формы обеспечения ресурсами.</p> <p>3. Ресурсо- и энергосберегающие технологии.</p> <p>4. Технические ресурсы отрасли, их структура и</p>

		классификация.
3	Трудовые и финансовые ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия и характеристика трудовых и финансовых ресурсов. 2. Показатели эффективного использования трудовых и финансовых ресурсов в экономике организации. 3. Источники финансовых ресурсов организации. 4. Управление финансовыми ресурсами организации.
4	Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экономической свободы, форма деятельности, форма хозяйствования). 2. Организационно-правовые формы организаций (предприятий). 3. Виды предприятий в отрасли. 4. Выбор организационно-правовой формы организации
5	Производственный и технологический процессы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственный процесс в организации: понятие, содержание, структура. 2. Основные принципы рациональной организации. 3. Технологический процесс, его элементы. 4. Поточное производство как эффективная форма организации производственного процесса: сущность, принципы, признаки организации, расчет основных параметров. 5. Расчет производственного цикла в различных типах производства. 6. Расчет параметров однопредметной непрерывнопоточной линии
6	Имущество и капитал	<ol style="list-style-type: none"> 1. Имущество организации: понятие, состав. Капитал организации. Источники формирования капитала. 2. Уставный капитал – основа создания и функционирования организации. Особенности формирования уставного капитала акционерных обществ. Основной и оборотный капитал.
7	Основные средства организации (предприятия)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономическая сущность и воспроизводство основных средств. Состав и классификация основных средств. 2. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. 3. Показатели использования основных средств. Пути улучшения использования основных средств организации (предприятия). 4. Аренда основных производственных средств. Лизинговая форма аренды, ее преимущества. 5. Расчет показателей использования основных средств 6. Расчет амортизационных отчислений

8	Оборотные средства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. 2. Элементы оборотных средств, нормируемые и ненормируемые оборотные средства. 3. Источники формирования оборотных средств. 4. Определение потребности в оборотных средствах. Нормирование материалов, незавершенного производства и готовой продукции. 5. Показатели использования оборотных средств. 6. Расчет показателей использования оборотных средств
9	Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственный персонал организации (предприятия). 2. Баланс рабочего времени работника (бюджет рабочего времени). 3. Производительность и нормирование труда. 4. Оплата и мотивация труда. 5. Расчет показателей производительности труда 6. Расчет бюджета рабочего времени 7. Расчет численности работников. 8. Расчет заработной платы различных категорий работников
10	Издержки производства и себестоимость продукции, услуг	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о себестоимости продукции, работ и услуг. 2. Состав и структура затрат по экономическим элементам. 3. Состав и структура затрат по статьям калькуляции. 4. Виды себестоимости продукции, работ, услуг. 5. Факторы и пути снижения себестоимости. 6. Расчет себестоимости 7. Составление калькуляции 8. Составление сметы затрат
11	Ценообразование в рыночной экономике	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность и функции цены как экономической категории. 2. Виды цен. 3. Система цен 4. Классификация цен 5. Факторы, влияющие на уровень цен. 6. Расчет цены.
12	Прибыль и рентабельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прибыль организации (предприятия) – основной показатель результатов хозяйственной деятельности. 2. Выручка, доходы и прибыль организации (предприятия). Виды прибыли 3. Планирование прибыли и ее распределение в организации. 4. Рентабельность – показатель эффективности работы организации. Показатели рентабельности. 5. Пути повышения рентабельности. 6. Расчет прибыли и рентабельности

13	Планирование деятельности организации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Составные элементы, этапы и виды внутрифирменного планирования. 2. Основные принципы и элементы планирования. 3. Бизнес- план как одна из форм внутрифирменного планирования. 4. Разработка отдельных разделов бизнес-плана
14	Технико- экономические показатели работы организации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные. 2. Технико- экономические показатели использования оборудования. Показатели технического развития и организации производства, их расчет. 3. Нормы и нормативы, их классификация и порядок расчета. 4. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов. 5. Расчет основных технико- экономических показателей деятельности предприятия 6. Расчет производственной мощности и плана производства и реализации продукции, работ, услуг предприятия
15	Основы менеджмента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие менеджмента. Функции менеджмента. 2. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности. Принципы делового общения. 3. Основы организации работы коллектива исполнителей.
16	Основы маркетинга	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие маркетинга 2. Функции и особенности маркетинга. 3. Роль маркетинга в деятельности предприятия
17	Обобщающий урок (промежуточная аттестация зачет с оценкой)	Обобщающий урок (промежуточная аттестация зачет с оценкой)

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Результаты освоения дисциплины достигаются за счет использования в процессе обучения современных инструментальных средств: лекции с применением мультимедийных технологий.

При проведении занятий используются активные и интерактивные формы. В таблице приведен перечень образовательных технологий и методов, используемых в данной дисциплине.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Примерные вопросы к промежуточной аттестации (зачет с оценкой)

1. Экономика: содержание дисциплины, ее задачи и значение.
2. Организация как основное звено экономики предприятия.
3. Организационно-правовые формы предприятий.
4. Производственная структура и инфраструктура предприятия.
5. Производственный процесс. Формы организации производственного процесса.
6. Производственный цикл. Виды движения при производственном цикле.
7. Поточное производство.

8. Имущество предприятия. Источники формирования имущества предприятия.
9. Основные средства (фонды): сущность, состав, структура, классификация.
10. Оценка и износ основных фондов.
11. Амортизация основных фондов. Методы начисления амортизации.
12. Показатели и пути повышения эффективности использования основных фондов.
13. Оборотные средства: сущность, состав, структура, классификация. Источники формирования оборотных средств.
14. Оборачиваемость оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств.
15. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.
16. Сущность, функции и организация финансов на предприятии.
17. Производительность труда: сущность, показатели и измерители. Факторы и резервы роста производительности труда.
18. Планирование численности и состава персонала
19. Нормирование труда. Виды времени и норм.
20. Мотивация труда. Сущность, принципы и механизм организации заработной платы на предприятии.
21. Формы и системы оплаты труда.
22. Повременная форма оплаты труда: разновидности, преимущества и недостатки, область применения. Бестарифная форма оплаты труда.
23. Сдельная форма оплаты труда: разновидности, преимущества и недостатки. Область применения.
24. Тарифная система оплаты труда и ее элементы.
25. Планирование фонда заработной платы.
26. Себестоимость продукции (работ, услуг). Виды себестоимости. Факторы и пути снижения себестоимости.
27. Классификация затрат, включаемых в себестоимость.
28. Калькуляция себестоимости. Порядок расчета статей калькуляции.
29. Экономическое содержание, функции цен.
30. Виды цен и их структура.
31. Механизм рыночного ценообразования.
32. Методы определения цены.
33. Прибыль: понятие, источники, функции и виды прибыли
34. Распределение и использование прибыли на предприятии. Пути увеличения прибыли
35. Рентабельность и ее виды. Резервы увеличения рентабельности.
36. Планирование деятельности организации

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК-1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Фронтальный опрос, защита практической работы
ОК-2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Фронтальный опрос, защита практической работы
ОК-3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Фронтальный опрос, защита практической работы
ОК-5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и	Фронтальный опрос, защита практической работы

культурного контекста.	
ОК-11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Фронтальный опрос, защита практической работы
ПК 1.4. Осуществлять контроль функционирования информационно – телекоммуникационных систем и сетей	Фронтальный опрос, защита практической работы

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

Основная литература

Ашмаров, И. А. Экономика : учебник для СПО / И. А. Ашмаров. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-4488-0283-6, 978-5-4497-0280-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90005.html>

Коршунов, М. К. Экономика и управление: применение информационных технологий : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. К. Коршунов ; под научной редакцией Э. П. Макарова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 111 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07725-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492296>

Основы экономики организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14874-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537969>

Дополнительная литература

Воробьева, И. П. Экономика и организация производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 212 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18143-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542338>

Мокий, М. С. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13970-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536608>

Основы экономики организации. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9279-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537970>

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Наименование	Описание
1	LibreOffice	Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
2	Google Chrome	Бесплатное распространение по лицензии google

		chromium http:// code.google.com/ intl/ ru/ chromium/terms.html на условиях https:// www.google.com/ chrome/ browser/privacy/eula_text.html .
3	Mozilla Firefox	Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 https://www.mozilla.org/en-US/MPL/
4		

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия проводятся в учебном кабинете

Оснащение: специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, ПК.