

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



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УиНР

А.В. Лейфа  
« 05 » 2021 год.

**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 2021  
Курс 1 Семестр 2  
Другие формы контроля 2 семестр  
Практические занятия 20 (акад.час.)  
Лекции 40 (акад.час.)  
Промежуточная аттестация 2 (акад.час.)  
Самостоятельная работа 6 (акад.час.)  
Общая трудоемкость дисциплины 68 (акад.час.)

Составитель: Полякова Н.Г.

2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 г. № 1551

Рабочая программа обсуждена на заседании ЦМК социально-экономических дисциплин  
«25» 05 2021 г., протокол № 5  
Председатель ЦМК Кирилюк Н.В.

СОГЛАСОВАНО  
Зам. декана по учебной работе  
А.А. Санова  
« 25 » 05 2021 г.

СОГЛАСОВАНО  
Научная библиотека  
Кирилюк Н.В.  
« 25 » 05 2021 г.

### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины ОП.06. Экономика и управление является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

### **2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина ОП.06. Экономика и управление относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла, читается в 2 семестре в объеме 68 акад.час.

На компетенциях, формируемых дисциплиной базируется изучение профессиональных модулей, прохождение учебной, производственной и преддипломной практики, а также подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

### **3. Показатели освоения учебной дисциплины:**

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

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

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.4. Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- общие положения экономической теории;
- организацию производственного и технологического процессов;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- методику разработки бизнес-плана

4. Тематический план и содержание учебной дисциплины **ОП.06. Экономика и управление**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1.</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ В ЭКОНОМИКУ</b>	<b>14</b>	
<b>Тема 1.1. Предмет и история экономической теории</b>	Содержание учебного материала	4	
	1 Предмет экономической теории как общественной науки опроизводственных отношениях между людьми в условияограниченных ресурсов. Структура общей экономической теории.Основные методы экономической науки. Функции экономической теории. Исторические этапы развития экономической теории: основные положения меркантилистов, физиократов, английской классической школы. Отличительные особенности экономического учения К. Маркса. Различия концептуальных положений основных экономических направлений: неоклассического, неокейнсианского, монетаристского.		1
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка сочинения на тему «Зачем нужно изучать экономику?» Объем работы - не более 1 печатного листа А-4. Оформление: в верхнем правом углу - Фамилия, имя, отчество, специальность, курс, группа, шрифт TimesNewRoman 12.	1	
<b>Тема 1.2. Материально-техническая база отрасли</b>	Практические занятия 1 Основные школы экономической теории	2	
	1 Содержание учебного материала	4	1
<b>Тема 1.3. Трудовые и финансовые ресурсы отрасли</b>	Содержание учебного материала	4	
	1 Основные понятия и характеристика трудовых и финансовых ресурсов. Показатели эффективного использования трудовых и финансовых ресурсов в экономике организации. Источники финансовых ресурсов организации. Управление финансовыми ресурсами организации.		2
	Самостоятельная работаобучающихся: Доклады на темы: Государственное регулирование занятости в Росси; взаимосвязь безработицы и инфляции в России; Рынок труда и его особенности в современной экономике России; Социальное обеспечение безработных	1	

<b>Раздел 2.</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)</b>		
<b>Тема 2.1. Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике</b>	Содержание учебного материала		4
	1	Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, степень экономической свободы, форма деятельности, форма хозяйствования).	2
		Самостоятельная работа обучающихся: подготовка информации к деловой ситуации «Организационно-правовые формы предприятий». «Производственная структура предприятия (организации)»	1
	Практические занятия 2 Выбор организационно-правовой формы организации (предприятия).		2
<b>Тема 2.2. Производственный и технологический процессы</b>	Содержание учебного материала		4
	1	Производственный процесс в организации: понятие, содержание, структура, основные принципы рациональной организации. Технологический процесс, его элементы. Поточное производство как эффективная форма организации производственного процесса: сущность, принципы, признаки организации, расчет основных параметров.	2
		Практические занятия 3 Расчет производственного цикла в различных типах производства. Расчет параметров однопредметной непрерывнопоточной линии	2
<b>Раздел 3.</b>	<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)</b>		
<b>Тема 3.1. Основные средства организации (предприятия)</b>	Содержание учебного материала		4
	1	Экономическая сущность и воспроизводство основных средств. Состав и классификация основных средств. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Показатели использования основных средств. Пути улучшения использования основных средств организации (предприятия). Производственная мощность предприятия (цеха, участка), методика расчета. Аренда основных производственных средств. Лизинговая форма аренды, ее преимущества.	2
		Практические занятия 4 Расчет показателей использования основных средств	2
<b>Тема 3.2. Оборотные</b>	Содержание учебного материала		4
	1	Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Элементы оборотных	2

<b>средства</b>		средств, нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Нормирование материалов, незавершенного производства и готовой продукции. Показатели использования оборотных средств.		
		Практические занятия 5 Расчет показателей использования оборотных средств	2	
<b>Тема 3.3. Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда</b>		Содержание учебного материала	4	2
	1	Производственный персонал организации (предприятия). Баланс рабочего времени работника (бюджет рабочего времени). Производительность и нормирование труда. Оплата и мотивация труда.		
		Практические занятия 6 Расчет показателей производительности труда, бюджета рабочего времени и численности работников	2	
		Практические занятия 7 Расчет заработной платы различных категорий работников	2	
		Самостоятельная работа обучающихся: изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами темы и подготовка ответов на вопросы, выданные преподавателем	1	
<b>Раздел 4.</b>		<b>СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЦЕНА И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)</b>		
<b>Тема 4.1. Издержки производства и себестоимость продукции, услуг</b>		Содержание учебного материала	4	2
	1	Понятие о себестоимости продукции, работ и услуг. Состав и структура затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции. Виды себестоимости продукции, работ, услуг. Факторы и пути снижения себестоимости.		
		Практические занятия 8 Расчет себестоимости. Составление калькуляции, сметы затрат	2	
<b>Тема 4.2. Ценообразование в рыночной экономике</b>		Содержание учебного материала	4	2
	1	Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Факторы, влияющие на уровень цен.		
<b>Тема 4.3.</b>		Содержание учебного материала	2	2
	1	Прибыль организации (предприятия) – основной показатель результатов хозяйственной		

Прибыль и рентабельность		деятельности. Выручка, доходы и прибыль организации (предприятия). Планирование прибыли и ее распределение в организации. Рентабельность – показатель эффективности работы организации. Показатели рентабельности. Расчет уровня рентабельности организации (предприятия) и продукции. Пути повышения рентабельности.		
		Практические занятия 9 Расчет цены, прибыли и рентабельности. Расчет основных технико-экономических показателей деятельности предприятия. Изучение конспекта лекции, решение задач по индивидуальному заданию	2	
<b>Раздел 5.</b>	<b>ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ</b>			
<b>Тема 5.1. Планирование деятельности организации</b>	Содержание учебного материала		2	
	1	Составные элементы, этапы и виды внутрифирменного планирования. Основные принципы и элементы планирования. Бизнес-план как одна из форм внутрифирменного планирования.		2
		Практические занятия 10 Разработка отдельных разделов бизнес-плана	2	
		Самостоятельная работа обучающихся: изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами темы и подготовка ответов на вопросы, выданные преподавателем. Подготовка к зачету	2	
	Промежуточная аттестация		2	
<b>Всего:</b>			<b>68</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## 5. Образовательные технологии

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.

Методы и формы организации обучения (ФОО)

форма проведения	Лекция	Практическое занятие
Методы		
работа в малых группах		Тема 3.1. Основные средства организации (предприятия)
лекция-визуализация	Тема 2.1. Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике	

## 6. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Занятия по учебной дисциплине проводятся в кабинете экономики и менеджмента, кабинете социально-экономических дисциплин, компьютерном классе

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

Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, проекционный экран, ПК.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

#### Основная литература

1. 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>

2. 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, 2020. — 111 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07725-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453421>

3. Основы экономики организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07144-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452254>

#### Дополнительная литература

4. Воробьева, И. П. Экономика и организация производства : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. —



Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10672-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456791>

5. 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, 2020. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13970-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467403>

6. 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, 2020. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9279-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452256>

7. Липунцов, Ю. П. Управление процессами. Методы управления предприятием с использованием информационных технологий / Ю. П. Липунцов. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-4488-0133-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/88011.html>

8. Экономика и управление: сб. учеб.- метод. материалов для специальностей: 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем», / АмГУ, ФСПО; сост. Н.Г. Полякова. — Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 2018.- 9 с.. Режим доступа: [http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU\\_Edition/10135.pdf](http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/10135.pdf)

#### Перечень программного обеспечения

Операционная система MS Windows XP SP3 - DreamSparkPremiumElectronicSoftwareDeliveryRenewal по договору - Субли-цензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года

Операционная система WindowsServer 2008 - DreamSparkPremiumElectronicSoftwareDeliveryRenewal по договору - Субли-цензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года, Операционная система MS Windows XP SP3 - DreamSparkPremiumElectronicSoftwareDeliveryRenewal по договору - Субли-цензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года

#### 8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Освоенные умения:</b>	Практические работы Индивидуальные домашние задания Самостоятельные работы Реферат Тестирование Устные опросы
- находить и использовать необходимую экономическую информацию; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;	
<b>Усвоенные знания:</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- общие положения экономической теории;</li> <li>- организацию производственного и технологического процессов;</li> <li>- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);</li> <li>- формы оплаты труда в современных условиях;</li> <li>- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;</li> <li>- методику разработки бизнес-плана</li> </ul>	
<p><b>Промежуточная аттестация</b></p>	<p>Другие формы контроля</p>

### Примерные вопросы к дифференцированному зачету

#### 4 семестр

1. Система нормативных показателей. Норма времени, норма выработки, норма затрат труда, норма производительности. Состав нормы времени. Классификация затрат рабочего времени. Классификация времени использования машин. Содержание работы по изучению использования рабочего времени.

2. Изучение потерь рабочего времени. Выявление причин потерь рабочего времени. Методы и виды нормативных наблюдений.

3. Этапы технического нормирования. Проектирование норм времени использования строительных машин и механизмов

4. Общие понятия о сметном нормировании. Сметные нормативы, сметные нормы. Правовой статус сметных нормативов. Нормативно-информационная база ценообразования и сметного нормирования. Классификация сметных нормативов.

5. Состав основных документов государственной сметно-нормативной базы ценообразования и сметного нормирования.

6. Задачи нормирования расхода материалов. Основные понятия о нормировании расхода материалов. Норма расхода материалов и ее составные части: чистая норма, норма трудноустраняемых отходов и норма потерь.

7. Методы нормирования расхода материалов: производственный, лабораторный, расчетно-аналитический.

8. Организация труда в строительстве. Заработная плата как рыночная цена труда. Факторы, определяющие величину заработной платы, стимулирование труда. Заключение коллективных договоров

9. Тарифная система и ее основные элементы: тарифная сетка, тарифные ставки. Содержание тарифной сетки, тарифные разряды и тарифные коэффициенты.

10. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ЕТКС), его назначение и содержание. Районные и другие действующие коэффициенты, учитывающие условия выполнения работ.

11. Системы сдельной оплаты труда: простая повременная, повременно-премиальная, косвенно-сдельная, простая сдельная, сдельно-премиальная. Применение бестарифной системы оплаты труда.

12. Документация для начисления заработной платы. Производственные задания на строительно-монтажные работы, их содержание, порядок оформления.

13. Смета как составляющая часть проектно-сметной документации. Сметная стоимость

14. Виды цен. Уровни цен: базисный, текущий, прогнозный. Сущность индексации.
15. Классификация индексов цен. Правила применения индексов цен.
16. Виды и состав строительной деятельности: новое строительство, реконструкция, техническое перевооружение.
17. Техническое перевооружение действующих предприятий, поддержание мощности действующего предприятия, капитальный ремонт зданий и сооружений.
18. Общая структура сметной стоимости строительной продукции по группам затрат: строительные и монтажные работы, затраты на приобретение технологического оборудования, инструмента, инвентаря, мебели и прочие затраты (разбор конкретной ситуации).
19. Затраты по материальным ресурсам. Затраты на оплату труда работников строительной организации. Затраты по эксплуатации машин и механизмов. Структура накладных расходов. Структура сметной прибыли.
20. Основание для определения сметной стоимости. Группы сметной документации: основная, вспомогательная, нормативно-информационная.
21. Правила и порядок составления смет. Согласование и утверждение сметной документации. Локальные и объектные сметы.
22. Локальные и объектные сметные расчёты. Сводный сметный расчёт. Правила подсчета объемов работ.