

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет естественных наук, математики и технологий
Кафедра Теории и методики профессионального образования, сервиса и технологии

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет естественных
наук, математики и
технологий

Токарева Юлия Сергеевна

« ____ » _____ 20 ____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.07.09 Организация и планирование деятельности производственного предприятия
на 216 часа(ов), 6 зачетных(ые) единиц(ы)
для направления подготовки (специальности) 44.03.04 - Профессиональное обучение (по
отраслям)

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
« ____ » _____ 20 ____ г. № ____

Профиль – Технологии промышленных производств (для набора 2024)
Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Цель дисциплины — формирование комплекса знаний, необходимых обучающимся в профессионально-педагогической деятельности, в области организации производства и планирования социально-экономического развития предприятия, в том числе ознакомление студентов с основами организационно-технических, экономических и управленческих аспектов организации производства, разработки прогнозов и планов производственной и финансово-хозяйственной деятельности предприятий отраслей промышленности,

Задачи изучения дисциплины:

изучение деятельности промышленных предприятий, объектов инфраструктуры предприятий по организации подготовки производства и его функционирования;

изучение методологических основ разработки стратегического и текущего планов предприятия

особенностей планирования деятельности промышленных предприятий и их экономических результатов;

формирование умений организовать производственную и финансово-хозяйственную деятельность промышленных предприятий, выполнять экономические расчёты плановых показателей производственной и финансово-хозяйственной деятельности предприятий, рассчитывать календарно-плановые нормативы, составлять оперативно-производственный план;

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.07.09 Организация и планирование деятельности производственного предприятия относится к обязательной части учебного плана, предметно-содержательному модулю

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных(ые) единиц(ы), 216 часов.

Виды занятий	Семестр 6	Семестр 7	Всего часов
Общая трудоемкость			216
Аудиторные занятия, в т.ч.	33	36	69
Лекционные (ЛК)	11	18	29
Практические (семинарские) (ПЗ,	22	18	40

СЗ)			
Лабораторные (ЛР)	0	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	39	72	111
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		КР	

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1	ПК-1. Способен реализовывать программы профессионального обучения, СПО и (или) ДПП по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам	Знать: Знает: преподаваемую область научного (научно-технического) знания и (или) профессиональной деятельности; требования ФГОС СПО и иных нормативных документов, регламентирующих содержание профессионального образования (профессионального обучения) и организацию образовательного процесса; требования охраны труда при проведении учебных занятий и (или) организации деятельности обучающихся на практике по освоению профессии рабочего, должности служащего; тенденции развития образования, общую политику образовательных организаций СПО и ДПО; информационные аспекты деятельности педагога профессионального обучения,

		<p>профессионального образования и дополнительного профессионального образования; основные компоненты целостного педагогического процесса профессиональной подготовки рабочих (специалистов) для отраслей экономики региона</p> <p>Уметь: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся по освоению учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), на практике</p> <p>Владеть: методикой проведения учебных занятий по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы; методами организации самостоятельной работы обучающихся по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы</p>
ПК-2	ПК-2 Способен разрабатывать, обновлять программное и учебно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик и планировать занятия	<p>Знать: ПК-2.1. Знает: требования ФГОС СПО, содержание примерных (типовых) программ; требования профессиональных стандартов по соответствующему виду профессиональной деятельности; требования и методические основы разработки программно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик; современное состояние области науки и (или) профессиональной деятельности, соответствующей преподаваемым учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам; структуру общих и профессиональных компетенций, формируемых в процессе обучения и профессионального</p>

		<p>воспитания рабочих (специалистов), а также характеристики воспитательных отношений: ценности, культуру обучающихся</p> <p>Уметь: разрабатывать программную документацию по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам; разрабатывать учебно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик; планировать занятия по преподаваемым учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам; анализировать проведение учебных занятий и организацию самостоятельной работы обучающихся, вносить коррективы в рабочую программу, план изучения учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), образовательные технологии, задания для самостоятельной работы, собственную профессиональную деятельность</p> <p>Владеть: методикой работы с учебно-программной документацией; методами анализа учебно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик</p>
ПК-3	ПК-3 Способен решать задачи воспитания, развития и мотивации обучающихся в учебной, учебно-профессиональной, проектной, научной и иной деятельности по программам СПО и (или) ДПП	<p>Знать: психологические основы мотивации обучающихся в учебной, учебно-профессиональной, проектной, научной и иной деятельности; закономерности процессов воспитания и развития обучающихся в организациях СПО и (или) ДПО</p> <p>Уметь: создавать условия для</p>

		<p>воспитания и развития обучающихся, мотивировать их деятельность по освоению учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), выполнению заданий для самостоятельной работы; привлекать обучающихся к целеполаганию, активной пробе своих сил в учебной, учебно-профессиональной, проектной, научной и иной деятельности, обучать самоорганизации и самоконтролю; организовывать проведение конференций, выставок, конкурсов профессионально-го мастерства, иных конкурсов и меро-приятий (в области преподаваемого учебного предмета, курса, дисциплины</p> <p>Владеть: методами воспитания и развития обучающихся в организациях СПО и (или) ДПО; методикой руководства учебно-профессиональной, проектной, исследовательской и иной деятельностью обучающихся по про-граммам СПО и (или) ДПП</p>
--	--	---

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			С Р С
					Л К	П З (С З)	Л Р	
1	1.1	Основные подходы к организации производства на	Введение. Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки. Цель и задачи изучения	14	3	4	0	7

		предприятия	<p>дисциплины. Системная концепция организации производства. Основные понятия, термины и определения.</p> <p>Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. Этапы развития организации производства. Научные основы организации производства.</p> <p>Производственные системы и их виды.</p> <p>Структура производственных систем в промышленности.</p> <p>Промышленное предприятие как объект организации.</p> <p>Предприятие как производственная система. Особенности отраслевого производства как объекта организации.</p> <p>Основные тенденции и закономерности организации производства на предприятиях отрасли.</p> <p>Оценка и анализ уровня организации производства.</p>					
	1.2			0	0	0	0	0
	1.3	Пространственные и временные параметры производственного процесса	<p>Производственный процесс и основные принципы его организации. Понятие производственного процесса, его структура.</p> <p>Виды производственных процессов.</p> <p>Пространственная структура</p>	14	2	4	0	8

			<p>производственных подразделений предприятия и процессов перемещения предметов труда и незавершенного производства.</p> <p>Производственный цикл и его структура.</p> <p>Понятие структуры производственного цикла и ее составляющие.</p> <p>Структура производственного цикла при различных сочетаниях операций во времени. Расчет длительности производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном видах движения предметов труда. Пути, резервы и экономическая эффективность сокращения длительности производственного цикла</p>					
	1.4	<p>Организационные и технико-экономические особенности производственных процессов различной степени повторяемости и масштаба выпуска продукции</p>	<p>Типы производства и их технико-экономические характеристики.</p> <p>Понятие организационного типа производства и определяющие его признаки. Техно-экономические признаки единичного(позаказного), серийного и массового типов производства.</p> <p>Основные типы внутриводской</p>	14	2	4	0	8

			<p>специализации.</p> <p>Организация поточного производства. Поточное производство как форма организации основных производственных процессов. Основные виды поточных линий. Параметры различных типов поточных линий (непрерывных, прерывно-поточных, многопредметных).</p> <p>Особенности формирования незавершенного производства в производственном процессе поточного типа.</p>					
	1.5	Организация перехода на выпуск новой продукции	<p>Организация подготовки производства к выпуску новой продукции.</p> <p>Содержание и результаты конструкторской и технологической подготовки производства.</p> <p>Сущность, содержание и задачи подготовки производства к выпуску новой продукции.</p> <p>Организационная структура системы подготовки производства. Основные пути сокращения цикла «формирование рыночной потребности - производство».</p> <p>Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Технико-экономический анализ технологических</p>	15	2	5	0	8

			<p>решений и критерии выбора варианта технологического процесса. Сетевые методы в управлении подготовкой производства. Структура и топология сетевого планирования. Назначение сетевого графика. Принципы построения и расчет параметров сетевого графика. Метод критического пути и метод оценки и пересмотра планов. График Гантта, гистограмма ресурсов. Оптимизация сетевого графика</p>					
	1.6	<p>Организация в спомогательных и обслуживающих процессов на промышленном предприятии.</p>	<p>Организация технического и транспортного обслуживания производства. Содержание и задачи организации технического и транспортного обслуживания основного производства. Состояние и тенденции развития транспортного обслуживания основных и вспомогательных производственных процессов. Организация инструментального хозяйства. Значение и задачи инструментального хозяйства. Определение потребности в инструменте и создание структуры запаса инструмента. Норма стойкости. Норма</p>	15	2	5	0	8

			<p>расхода. Норма оснастки. Оборотный фонд. Расходный фонд. Метод «Максимум-минимум». Организация эксплуатации инструмента и технологической оснастки. Организация ремонтного хозяйства. Значение ремонтного хозяйства. Структура ремонтного цикла. Определение объема ремонтных работ и их организация. Организация технического обслуживания оборудования.</p>					
2	2.1	Система планирования на предприятии	<p>Основные понятия и классификация планов на предприятии. Сущность и функции планирования в управлении. Понятие, задачи, основные принципы и методы планирования. Формы планирования и виды планов. Факторы, влияющие на выбор формы планирования. Система планов предприятия, их взаимосвязь. Плановые расчёты и показатели. Плановые расчёты и показатели. Классификации и характеристика нормативов и норм. Трудовые нормативы, их виды и назначение. Материальные нормативы, их виды и применение. Методы разработки плановых</p>	30	2	4	0	24

			нормативов и норм.					
	2.2	Методология стратегического планирования	<p>Стратегическое планирование.</p> <p>Стратегическое планирование развития предприятия. Сущность и структура стратегического планирования.</p> <p>Особенности стратегического планирования. Типы и элементы стратегии.</p> <p>Технология планирования стратегии.</p> <p>Планирование инновационной и инвестиционной деятельности. Сущность инвестиций и инвестиционного процесса. Методика оценки инвестиционных проектов. Порядок и методика составления плана инвестиций.</p> <p>Сводное планирование инвестиций.</p> <p>Планирование риска.</p> <p>Хозяйственный риск: сущность, место и роль в планировании. Виды потерь и риска</p> <p>Показатели риска и методы его оценки.</p> <p>Методы снижения риска. Методика анализа и планирования риска. Бизнес-планирование. Функции, состав и структура бизнес-плана. Цели и задачи бизнес-плана.</p> <p>Типы и виды бизнес-планов. Порядок разработки бизнес-планов.</p>	32	4	4	0	24
	2.3	Тактическое	Методология	46	12	10	0	24

		<p>планирование</p>	<p>тактического планирования. Содержание и структура тактического плана. Планирование продаж. Планирование сбыта продукции. Цели и задачи планирования продаж. Исследование конъюнктуры рынка. Сегментация рынка. Планирование ассортимента Оценка конкурентоспособности товара. Планирование цены. Прогнозирование величины продаж. Планирование производственной программы. Планирование производства продукции. Структура и показатели производственной программы предприятия. Методика планирования производственной программы. Расчёт производственной мощности. Планирование выпуска продукции. Планирование технического и социального развития предприятия. Планирование научно-технического развития производства. Планирование социального развития предприятия. Система показателей оценки повышения эффективности производства. Ресурсное обеспечение</p>					
--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

				<p>предприятия. Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия. Цели, задачи и содержание планирования потребности в материально- технических ресурсах Определение потребности в материально- технических ресурсах. Изучение рынка сырья и материалов. Планирование закупок материальных ресурсов. Планирование потребности в персонале Содержание, задачи и технология планирования потребности в персонале. Анализ выполнения плана по труду за предшествующий период. Планирование производительности труда. Расчёт потребности в персонале. Планирование средств на оплату труда Цели, задачи и технология планирования средств на оплату труда. Анализ фонда заработной платы. Планирование фонда оплаты труда Планирование издержек производства Классификация издержек на производство продукции. Планирование издержек предприятия. Методы</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>калькулирования себестоимости продукции. Смета затрат на производство, методы её составления.</p> <p>Финансовое планирование.</p> <p>Планирование результатов деятельности предприятия — прибыли и рентабельности.</p> <p>Формирование и распределение прибыли на предприятии.</p> <p>Финансовое планирование.</p> <p>Составление баланса доходов и расходов.</p> <p>Использование в планировании программных продуктов</p> <p>Использование программных продуктов. Основные компоненты в составе автоматизированных систем плановых расчётов.</p> <p>Интегрированная автоматизированная система. Система управления базой данных</p>					
Итого				180	29	40	0	111

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Основные подходы к организации производства	Введение. Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки. Цель и задачи изучения дисциплины. Системная концепция	3

		на предприятии	<p>организации производства. Основные понятия, термины и определения.</p> <p>Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. Этапы развития организации производства.</p> <p>Научные основы организации производства. Производственные системы и их виды. Структура производственных систем в промышленности. Промышленное предприятие как объект организации. Предприятие как производственная система. Особенности отраслевого производства как объекта организации. Основные тенденции и закономерности организации производства на предприятиях отрасли. Оценка и анализ уровня организации производства.</p>	
	1.3	Пространственные и временные параметры производственного процесса	<p>Производственный процесс и основные принципы его организации.</p> <p>Понятие производственного процесса, его структура. Виды производственных процессов.</p> <p>Пространственная структура производственных подразделений предприятия и процессов перемещения предметов труда и незавершенного производства.</p> <p>Производственный цикл и его структура. Понятие структуры производственного цикла и ее составляющие. Структура производственного цикла при различных сочетаниях операций во времени. Расчет длительности производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном видах движения предметов труда. Пути, резервы и экономическая эффективность сокращения длительности производственного цикла</p>	2
	1.4	Организационные и технико-экономическ	<p>Типы производства и их технико-экономические характеристики.</p> <p>Понятие организационного типа</p>	2

		<p>ие особенности производственных процессов различной степени повторяемости и масштаба выпуска продукции</p>	<p>производства и определяющие его признаки. Техничко-экономические признаки единичного(позаказного), серийного и массового типов производства. Основные типы внутривзаводской специализации. Организация поточного производства. Поточное производство как форма организации основных производственных процессов. Основные виды поточных линий. Параметры различных типов поточных линий (непрерывных, прерывно-поточных, многопредметных). Особенности формирования незавершенного производства в производственном процессе поточного типа.</p>	
	1.5	<p>Организация перехода на выпуск новой продукции</p>	<p>Организация подготовки производства к выпуску новой продукции. Содержание и результаты конструкторской и технологической подготовки производства. Сущность, содержание и задачи подготовки производства к выпуску новой продукции. Организационная структура системы подготовки производства. Основные пути сокращения цикла «формирование рыночной потребности - производство». Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Техничко-экономический анализ технологических решений и критерии выбора варианта технологического процесса. Сетевые методы в управлении подготовкой производства. Структура и топология сетевого планирования. Назначение сетевого графика. Принципы построения и расчет параметров сетевого графика. Метод критического пути и метод оценки и пересмотра планов. График Ганта, гистограмма ресурсов. Оптимизация сетевого графика</p>	2
	1.6	<p>Организация в</p>	<p>Организация технического и</p>	2

		спомогательных и обслуживающих процессов на промышленном предприятии.	<p>транспортного обслуживания производства. Содержание и задачи организации технического и транспортного обслуживания основного производства. Состояние и тенденции развития транспортного обслуживания основных и вспомогательных производственных процессов. Организация инструментального хозяйства.</p> <p>Значение и задачи инструментального хозяйства.</p> <p>Определение потребности в инструменте и создание структуры запаса инструмента. Норма стойкости. Норма расхода. Норма оснастки.оборотный фонд. Расходный фонд. Метод «Максимум-минимум». Организация эксплуатации инструмента и технологической оснастки.</p> <p>Организация ремонтного хозяйства.</p> <p>Значение ремонтного хозяйства.</p> <p>Структура ремонтного цикла.</p> <p>Определение объема ремонтных работ и их организация. Организация технического обслуживания оборудования.</p>	
2	2.1	Система планирования на предприятии	<p>Основные понятия и классификация планов на предприятии. Сущность и функции планирования в управлении. Понятие, задачи, основные принципы и методы планирования. Формы планирования и виды планов. Факторы, влияющие на выбор формы планирования.</p> <p>Система планов предприятия, их взаимосвязь. Плановые расчёты и показатели. Плановые расчёты и показатели. Классификации и характеристика нормативов и норм.</p> <p>Трудовые нормативы, их виды и назначение. Материальные нормативы, их виды и применение.</p> <p>Методы разработки плановых нормативов и норм.</p>	2
	2.2	Методология стратегическо	<p>Стратегическое планирование.</p> <p>Стратегическое планирование</p>	4

		го планирования	<p>развития предприятия. Сущность и структура стратегического планирования. Особенности стратегического планирования. Типы и элементы стратегии. Технология планирования стратегии.</p> <p>Планирование инновационной и инвестиционной деятельности.</p> <p>Сущность инвестиций и инвестиционного процесса. Методика оценки инвестиционных проектов.</p> <p>Порядок и методика составления плана инвестиций. Сводное планирование инвестиций.</p> <p>Планирование риска. Хозяйственный риск: сущность, место и роль в планировании. Виды потерь и риска</p> <p>Показатели риска и методы его оценки. Методы снижения риска.</p> <p>Методика анализа и планирования риска. Бизнес-планирование.</p> <p>Функции, состав и структура бизнес-плана. Цели и задачи бизнес-плана.</p> <p>Типы и виды бизнес-планов. Порядок разработки бизнес-планов.</p>	
2.3	Тактическое планирование		<p>Методология тактического планирования. Содержание и структура тактического плана.</p> <p>Планирование продаж. Планирование сбыта продукции. Цели и задачи планирования продаж. Исследование конъюнктуры рынка. Сегментация рынка. Планирование ассортимента</p> <p>Оценка конкурентоспособности товара. Планирование цены.</p> <p>Прогнозирование величины продаж.</p> <p>Планирование производственной программы. Планирование производства продукции. Структура и показатели производственной программы предприятия. Методика планирования производственной программы. Расчёт производственной мощности. Планирование выпуска продукции. Планирование технического и социального развития предприятия. Планирование научно-технического развития производства.</p>	12

Планирование социального развития предприятия. Система показателей оценки повышения эффективности производства. Ресурсное обеспечение предприятия. Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия. Цели, задачи и содержание планирования потребности в материально-технических ресурсах. Определение потребности в материально-технических ресурсах. Изучение рынка сырья и материалов.

Планирование закупок материальных ресурсов. Планирование потребности в персонале. Содержание, задачи и технология планирования потребности в персонале. Анализ выполнения плана по труду за предшествующий период.

Планирование производительности труда. Расчёт потребности в персонале. Планирование средств на оплату труда. Цели, задачи и технология планирования средств на оплату труда. Анализ фонда заработной платы. Планирование фонда оплаты труда. Планирование издержек производства.

Классификация издержек на производство продукции.

Планирование издержек предприятия. Методы калькулирования себестоимости продукции. Смета затрат на производство, методы её составления. Финансовое планирование. Планирование результатов деятельности предприятия — прибыли и рентабельности. Формирование и распределение прибыли на предприятии. Финансовое планирование. Составление баланса доходов и расходов. Использование в планировании программных продуктов. Использование программных продуктов. Основные компоненты в составе

			автоматизированных систем плановых расчётов. Интегрированная автоматизированная система. Система управления базой данных	
--	--	--	--	--

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Основные подходы к организации производства на предприятии	<p>Введение. Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки. Цель и задачи изучения дисциплины. Системная концепция организации производства. Основные понятия, термины и определения.</p> <p>Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. Этапы развития организации производства.</p> <p>Научные основы организации производства. Производственные системы и их виды. Структура производственных систем в промышленности. Промышленное предприятие как объект организации. Предприятие как производственная система. Особенности отраслевого производства как объекта организации. Основные тенденции и закономерности организации производства на предприятиях отрасли. Оценка и анализ уровня организации производства.</p>	4
	1.3	Пространственные и временные параметры производственного процесса	<p>Производственный процесс и основные принципы его организации.</p> <p>Понятие производственного процесса, его структура. Виды производственных процессов.</p> <p>Пространственная структура производственных подразделений предприятия и процессов перемещения предметов труда и незавершенного производства.</p> <p>Производственный цикл и его структура. Понятие структуры производственного цикла и ее составляющие. Структура</p>	4

			<p>производственного цикла при различных сочетаниях операций во времени. Расчет длительности производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном видах движения предметов труда. Пути, резервы и экономическая эффективность сокращения длительности производственного цикла</p>	
	1.4	<p>Организационные и технико-экономические особенности производственных процессов различной степени повторяемости и масштаба выпуска продукции</p>	<p>Типы производства и их технико-экономические характеристики. Понятие организационного типа производства и определяющие его признаки. Техничко-экономические признаки единичного(позаказного), серийного и массового типов производства. Основные типы внутризаводской специализации. Организация поточного производства. Поточное производство как форма организации основных производственных процессов. Основные виды поточных линий. Параметры различных типов поточных линий (непрерывных, прерывно-поточных, многопредметных). Особенности формирования незавершенного производства в производственном процессе поточного типа.</p>	4
	1.5	<p>Организация перехода на выпуск новой продукции</p>	<p>Организация подготовки производства к выпуску новой продукции. Содержание и результаты конструкторской и технологической подготовки производства. Сущность, содержание и задачи подготовки производства к выпуску новой продукции. Организационная структура системы подготовки производства. Основные пути сокращения цикла «формирование рыночной потребности - производство». Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Техничко-экономический анализ</p>	5

			технологических решений и критерии выбора варианта технологического процесса. Сетевые методы в управлении подготовкой производства. Структура и топология сетевого планирования. Назначение сетевого графика. Принципы построения и расчет параметров сетевого графика. Метод критического пути и метод оценки и пересмотра планов. График Гантта, гистограмма ресурсов. Оптимизация сетевого графика	
	1.6	Организация в спомогательных и обслуживающих процессах на промышленном предприятии.	Организация технического и транспортного обслуживания производства. Содержание и задачи организации технического и транспортного обслуживания основного производства. Состояние и тенденции развития транспортного обслуживания основных и вспомогательных производственных процессов. Организация инструментального хозяйства. Значение и задачи инструментального хозяйства. Определение потребности в инструменте и создание структуры запаса инструмента. Норма стойкости. Норма расхода. Норма оснастки.оборотный фонд. Расходный фонд. Метод «Максимум-минимум». Организация эксплуатации инструмента и технологической оснастки. Организация ремонтного хозяйства. Значение ремонтного хозяйства. Структура ремонтного цикла. Определение объема ремонтных работ и их организация. Организация технического обслуживания оборудования.	5
2	2.1	Система планирования на предприятии	Основные понятия и классификация планов па предприятии. Сущность и функции планирования в управлении. Понятие, задачи, основные принципы и методы планирования. Формы планирования	4

			и виды планов. Факторы, влияющие на выбор формы планирования. Система планов предприятия, их взаимосвязь. Плановые расчёты и показатели Плановые расчёты и показатели. Классификации и характеристика нормативов и норм. Трудовые нормативы, их виды и назначение. Материальные нормативы, их виды и применение. Методы разработки плановых нормативов и норм.	
	2.2	Методология стратегического планирования	Стратегическое планирование. Стратегическое планирование развития предприятия. Сущность и структура стратегического планирования. Особенности стратегического планирования. Типы и элементы стратегии. Технология планирования стратегии. Планирование инновационной и инвестиционной деятельности. Сущность инвестиций и инвестиционного процесса. Методика оценки инвестиционных проектов. Порядок и методика составления плана инвестиций. Сводное планирование инвестиций. Планирование риска. Хозяйственный риск: сущность, место и роль в планировании. Виды потерь и риска Показатели риска и методы его оценки. Методы снижения риска. Методика анализа и планирования риска. Бизнес-планирование. Функции, состав и структура бизнес-плана. Цели и задачи бизнес-плана. Типы и виды бизнес-планов. Порядок разработки бизнес-планов.	4
	2.3	Тактическое планирование	Методология тактического планирования. Содержание и структура тактического плана. Планирование продаж. Планирование сбыта продукции. Цели и задачи планирования продаж. Исследование конъюнктуры рынка. Сегментация рынка. Планирование ассортимента Оценка конкурентоспособности	10

товара. Планирование цены. Прогнозирование величины продаж. Планирование производственной программы. Планирование производства продукции. Структура и показатели производственной программы предприятия. Методика планирования производственной программы. Расчёт производственной мощности. Планирование выпуска продукции. Планирование технического и социального развития предприятия. Планирование научно-технического развития производства. Планирование социального развития предприятия. Система показателей оценки повышения эффективности производства. Ресурсное обеспечение предприятия. Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия. Цели, задачи и содержание планирования потребности в материально-технических ресурсах. Определение потребности в материально-технических ресурсах. Изучение рынка сырья и материалов. Планирование закупок материальных ресурсов. Планирование потребности в персонале. Содержание, задачи и технология планирования потребности в персонале. Анализ выполнения плана по труду за предшествующий период. Планирование производительности труда. Расчёт потребности в персонале. Планирование средств на оплату труда. Цели, задачи и технология планирования средств на оплату труда. Анализ фонда заработной платы. Планирование фонда оплаты труда. Планирование издержек производства. Классификация издержек на производство продукции. Планирование издержек предприятия. Методы калькулирования себестоимости продукции. Смета затрат на

			<p>производство, методы её составления. Финансовое планирование. Планирование результатов деятельности предприятия — прибыли и рентабельности. Формирование и распределение прибыли на предприятии. Финансовое планирование. Составление баланса доходов и расходов. Использование в планировании программных продуктов. Использование программных продуктов. Основные компоненты в составе автоматизированных систем плановых расчётов. Интегрированная автоматизированная система. Система управления базой данных</p>	
--	--	--	--	--

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	<p>Введение. Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки. Цель и задачи изучения дисциплины. Системная концепция организации производства. Основные понятия, термины и определения.</p> <p>Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. Этапы</p>	<p>Составление конспекта. Решение задач. Подготовка сообщений презентаций.</p>	7

		<p>развития организации производства. Научные основы организации производства.</p> <p>Производственные системы и их виды.</p> <p>Структура производственных систем в промышленности.</p> <p>Промышленное предприятие как объект организации.</p> <p>Предприятие как производственная система. Особенности отраслевого производства как объекта организации.</p> <p>Основные тенденции и закономерности организации производства на предприятиях отрасли.</p> <p>Оценка и анализ уровня организации производства.</p>		
	1.3	<p>Производственный процесс и основные принципы его организации. Понятие производственного процесса, его структура. Виды производственных процессов.</p> <p>Пространственная структура производственных подразделений предприятия и процессов перемещения предметов труда и незавершенного производства.</p> <p>Производственный цикл и его структура. Понятие структуры производственного цикла и ее составляющие.</p> <p>Структура производственного цикла</p>	<p>Составление конспекта.</p> <p>Решение задач.</p> <p>Подготовка сообщений презентаций. Выполнение курсовой работы</p>	8

		<p>при различных сочетаниях операций во времени. Расчет длительности производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном видах движения предметов труда. Пути, резервы и экономическая эффективность сокращения длительности производственного цикла</p>		
	1.4	<p>Типы производства и их технико-экономические характеристики. Понятие организационного типа производства и определяющие его признаки. Техничко-экономические признаки единичного(позаказного), серийного и массового типов производства. Основные типы внутризаводской специализации. Организация поточного производства. Поточное производство как форма организации основных производственных процессов. Основные виды поточных линий. Параметры различных типов поточных линий (непрерывных, прерывно-поточных, многопредметных). Особенности формирования незавершенного производства в производственном процессе поточного типа.</p>	<p>Составление конспекта. Решение задач. Подготовка сообщений презентаций. Выполнение курсовой работы</p>	8
	1.5	<p>Организация подготовки</p>	<p>Составление конспекта.</p>	8

		<p>производства к выпуску новой продукции. Содержание и результаты конструкторской и технологической подготовки производства. Сущность, содержание и задачи подготовки производства к выпуску новой продукции. Организационная структура системы подготовки производства. Основные пути сокращения цикла «формирование рыночной потребности - производство». Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Технико-экономический анализ технологических решений и критерии выбора варианта технологического процесса. Сетевые методы в управлении подготовкой производства. Структура и топология сетевого планирования. Назначение сетевого графика. Принципы построения и расчет параметров сетевого графика. Метод критического пути и метод оценки и пересмотра планов. График Ганта, гистограмма ресурсов. Оптимизация сетевого графика</p>	<p>Решение задач. Подготовка сообщений презентаций. Выполнение курсовой работы</p>	
	1.6	Организация технического и транспортного	<p>Составление конспекта. Решение задач. Подготовка сообщений</p>	8

		<p>обслуживания производства. Содержание и задачи организации технического и транспортного обслуживания основного производства. Состояние и тенденции развития транспортного обслуживания основных и вспомогательных производственных процессов. Организация инструментального хозяйства. Значение и задачи инструментального хозяйства. Определение потребности в инструменте и создание структуры запаса инструмента. Норма стойкости. Норма расхода. Норма оснастки. Обратный фонд. Расходный фонд. Метод «Максимум-минимум».</p> <p>Организация эксплуатации инструмента и технологической оснастки. Организация ремонтного хозяйства. Значение ремонтного хозяйства. Структура ремонтного цикла. Определение объема ремонтных работ и их организация.</p> <p>Организация технического обслуживания оборудования.</p>	<p>презентаций. Выполнение курсовой работы</p>	
2	2.1	<p>Основные понятия и классификация планов на предприятии. Сущность и функции планирования в</p>	<p>Составление конспекта. Решение задач. Подготовка сообщений презентаций. Выполнение</p>	24

		<p>управлении. Понятие, задачи, основные принципы и методы планирования. Формы планирования и виды планов. Факторы, влияющие на выбор формы планирования. Система планов предприятия, их взаимосвязь. Плановые расчёты и показатели</p> <p>Плановые расчёты и показатели.</p> <p>Классификации и характеристика нормативов и норм.</p> <p>Трудовые нормативы, их виды и назначение.</p> <p>Материальные нормативы, их виды и применение. Методы разработки плановых нормативов и норм.</p>	<p>курсовой работы</p>	
	2.2	<p>Стратегическое планирование.</p> <p>Стратегическое планирование развития предприятия. Сущность и структура стратегического планирования.</p> <p>Особенности стратегического планирования. Типы и элементы стратегии.</p> <p>Технология планирования стратегии.</p> <p>Планирование инновационной и инвестиционной деятельности. Сущность инвестиций и инвестиционного процесса. Методика оценки инвестиционных проектов. Порядок и методика составления</p>	<p>Составление конспекта.</p> <p>Решение задач.</p> <p>Подготовка сообщений презентаций. Выполнение курсовой работы</p>	24

		<p>плана инвестиций. Сводное планирование инвестиций. Планирование риска. Хозяйственный риск: сущность, место и роль в планировании. Виды потерь и риска Показатели риска и методы его оценки. Методы снижения риска. Методика анализа и планирования риска. Бизнес-планирование. Функции, состав и структура бизнес-плана. Цели и задачи бизнес-плана. Типы и виды бизнес-планов. Порядок разработки бизнес-планов.</p>		
	2.3	<p>Методология тактического планирования. Содержание и структура тактического плана. Планирование продаж. Планирование сбыта продукции. Цели и задачи планирования продаж. Исследование конъюнктуры рынка. Сегментация рынка. Планирование ассортимента Оценка конкурентоспособности товара. Планирование цены. Прогнозирование величины продаж. Планирование производственной программы. Планирование производства продукции. Структура и показатели производственной программы предприятия. Методика планирования</p>	<p>Составление конспекта. Решение задач. Подготовка сообщений презентаций. Выполнение курсовой работы</p>	24

производственной программы. Расчёт производственной мощности. Планирование выпуска продукции. Планирование технического и социального развития предприятия. Планирование научно-технического развития производства. Планирование социального развития предприятия. Система показателей оценки повышения эффективности производства. Ресурсное обеспечение предприятия. Планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия. Цели, задачи и содержание планирования потребности в материально-технических ресурсах. Определение потребности в материально-технических ресурсах. Изучение рынка сырья и материалов. Планирование закупок материальных ресурсов. Планирование потребности в персонале. Содержание, задачи и технология планирования потребности в персонале. Анализ выполнения плана по труду за предшествующий период. Планирование производительности труда. Расчёт потребности в персонале.

	<p>Планирование средств на оплату руда Цели, задачи и технология планирования средств на оплату труда. Анализ фонда заработной платы.</p> <p>Планирование фонда оплаты труда</p> <p>Планирование издержек производства</p> <p>Классификация издержек на производство продукции.</p> <p>Планирование издержек предприятия. Методы калькулирования себестоимости продукции. Смета затрат на производство, методы её составления.</p> <p>Финансовое планирование.</p> <p>Планирование результатов деятельности предприятия — прибыли и рентабельности.</p> <p>Формирование и распределение прибыли на предприятии.</p> <p>Финансовое планирование.</p> <p>Составление баланса доходов и расходов.</p> <p>Использование в планировании программных продуктов</p> <p>Использование программных продуктов.</p> <p>Основные компоненты в составе автоматизированных систем плановых расчётов.</p> <p>Интегрированная автоматизированная система. Система управления базой данных</p>		
--	---	--	--

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной

аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Быкова Е. С. Экономика и организация производства на предприятиях машиностроения : учебное пособие / Быкова Е. С., Ленина В. В., Шубина Н. Н. - 2-е изд. перераб. и доп. - Пермь : ПНИПУ, 2013. - 264 с. - Рекомендовано УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по техническим специальностям направлений подготовки 141100 Энергетическое машиностроение, 151100 Материаловедение и технологии материалов, 150700 Машиностроение, 151000 Технологические машины и оборудование, 151900 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. - Книга из коллекции ПНИПУ - Экономика и менеджмент. - ISBN 978-5-398-01136-4. <https://e.lanbook.com/book/161053>

2. Чалдаева Лариса Алексеевна. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. - 5-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 435 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/510563> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-10521-6 <https://urait.ru/bcode/510563>

3. Производственный менеджмент. Теория и практика : учебник для вузов / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 546 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/531215> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-16517-3 : <https://urait.ru/bcode/531215>

4. Организация производства. Практический курс : учебное пособие для СПО / И. Н. Иванов [и др.] ; под общей редакцией И. Н. Иванова. - Москва : Юрайт, 2023. - 334 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/534613> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-18256-9 : <https://urait.ru/bcode/534613> <https://urait.ru/bcode/532285> <https://urait.ru/bcode/517967>

5. Шишмарёв Владимир Юрьевич. Организация и планирование автоматизированных производств : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 318 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/517967> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-11451-5 : <https://urait.ru/bcode/517967>

6. Бурганов Р. А. Планирование на предприятии : учебник для вузов / Бурганов Р. А. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 260 с. - Рекомендовано Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве учебника для использования в образовательном процессе образовательных

организаций, реализующих программы высшего образования по направлениям подготовки «Экономика», «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики» (уровень бакалавриата)). - Книга из коллекции Лань - Экономика и менеджмент. - ISBN 978-5-507-46856-0 <https://e.lanbook.com/book/322631>

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. Бердичевская Виктория Олеговна. Учет затрат на производство и реализацию продукции и калькулирование себестоимости продукции : учебное пособие для вузов / В. О. Бердичевская. - Москва : Юрайт, 2023. - 159 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/520042> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-14462-8 <https://urait.ru/bcode/520042>

2. Титенок А. В. Планирование на предприятиях малого и среднего бизнеса : учебное пособие для вузов / Титенок А. В. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 168 с. - Книга из коллекции Лань - Экономика и менеджмент. - ISBN 978-5-507-46794-5. <https://e.lanbook.com/book/352004>

3. Организация производства : учебник и практикум для спо / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. - Москва : Юрайт, 2023. - 279 с. - (Профессиональное образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/532285> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-17052-8 :

4. Теслова С. А. Организация и планирование производства : методические указания к курсовой работе / Теслова С. А., Сухарева С. В. - Омск : СибАДИ, 2023. - 51 с. - Книга из коллекции СибАДИ - Экономика и менеджмент. <https://e.lanbook.com/book/353741>

5. Шишмарёв Владимир Юрьевич. Организация и планирование автоматизированных производств : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 318 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/517967> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-11451-5 <https://urait.ru/bcode/517967>

6. Касьяненко Татьяна Геннадьевна. Экономическая оценка инвестиций : учебник и практикум / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. - Москва : Юрайт, 2023. - 559 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - URL: <https://urait.ru/bcode/533059> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-9916-3089-4: <https://urait.ru/bcode/533059>

7. Теплова Тамара Викторовна. Инвестиции в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Т. В. Теплова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 409 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/512507> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-01818-9 <https://urait.ru/bcode/512507>

8. Сергеев Александр Александрович. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. - 5-е изд. - Москва : Юрайт, 2023. - 442 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/530364> (дата обращения: 27.10.2023). - ISBN 978-5-534-16062-8: <https://urait.ru/bcode/530364>

9. Планирование на предприятии. Системное планирование деятельности предприятия : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.03.02 «менеджмент» профиль «производственный менеджмент в лесном секторе» всех форм обучения / Захаренкова И. А., Игotti И. Н., Беляева Т. П., Полянской О. А. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. - 80 с. -

Книга из коллекции СПбГЛТУ - Экономика и менеджмент. - ISBN 978-5-9239-1342-2.
<https://e.lanbook.com/book/308657>

10. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие / Королькова Е. М., Коробова О. В., Дмитриева Е. Л., Минько Л. В. - Тамбов : ТГТУ, 2021. - 92 с. - Книга из коллекции ТГТУ - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-8265-2377
<https://e.lanbook.com/book/320462>

11. Разуваев А. Д. Планирование на предприятии : учебно-методическое пособие к курсовой работе для студентов бакалавриата направлений подготовки: «экономика», «менеджмент» / Разуваев А. Д., Ледней А. Ю. - Москва : РУТ (МИИТ), 2020. - 63 с. - Книга из коллекции РУТ (МИИТ) - Экономика и менеджмент. <https://e.lanbook.com/book/175953>

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
ЭБС «Юрайт»	https://urait.ru/
ЭБС «Консультант студента»	https://www.studentlibrary.ru/
«Электронно-библиотечная система elibrary»	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
Государственная публичная научно-техническая библиотека России	https://www.gpntb.ru/

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, АБВУУ FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения практических занятий	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для курсового проектирования(выполнения курсовых работ)	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для проведения	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

В процессе занятия лекционного типа обучающийся должен усвоить и законспектировать название темы, учебных вопросов и основные блоки теоретического материала, то есть, сделанные преподавателем теоретические послышки (гипотезы), их аргументацию и выводы. В случае, если какое – либо положение не совсем понятно обучающемуся или представляется недостаточно убедительным целесообразно задавать преподавателю уточняющие вопросы. Наличие у обучающегося конспекта лекции обязательно. Материалы лекции являются основой для подготовки к практическим занятиям.

Для эффективности обучения в ходе участия в занятии лекционного типа следует писать конспект лекций. Написание конспекта лекций требует соблюдения ряда правил: краткость, схематичность, последовательность фиксации основных положений, выводов, формулировок, обобщений; необходимо помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Важно проверять термины, понятия с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Необходимо обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, выделить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии семинарского типа.

Основной целью практических занятий является контроль усвоения пройденного материала, хода выполнения обучающимися самостоятельной работы и рассмотрение наиболее сложных и спорных вопросов в рамках темы практического занятия.

Ряд вопросов дисциплины, требующих авторского подхода к их рассмотрению, заслушиваются на практических занятиях в форме подготовленных обучающимися докладов и сообщений (10-15 минут) с последующей их оценкой всеми обучающимися группы.

Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным.

Самостоятельная работа преследует цель закрепить, углубить и расширить знания, полученные обучающимися в ходе аудиторных занятий, а также сформировать навыки работы с научной, учебной и учебно – методической литературой, развивать творческое, продуктивное мышление обучаемых, их креативные качества.

Изучение основной и дополнительной литературы является наиболее распространённой формой самостоятельной работы обучающихся применяется при рассмотрении всех тем. Результаты анализа основной и дополнительной литературы в виде короткого конспекта основных положений той или иной работы отражаются в рабочей тетради, что даёт основания в отдельных источниках называть эту форму самостоятельной работы «заполнением рабочей тетради». Следует учитывать, что в ряде случаев изучение литературы осуществляется в процессе подготовки обучающихся к занятиям семинарского типа, в ходе выполнения курсовых работ и написания эссе, подготовки реферативного обзора. В данном случае самостоятельный отчёт о проделанной работе не требуется. В случае, если изучение конкретной темы не предусматривает перечисленных форм, то результаты изучения литературы отражаются в рабочей тетради и представляются преподавателю для проверки.

При выполнении заданий практического характера необходимо следовать предложенному алгоритму выполнения задания. При необходимости (в ходе решения проблемных,

поисковых и исследовательских задач) на основе имеющихся знаний и учений самостоятельно разрабатывать алгоритм решения поставленной задачи.

Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться с требованиями к структуре и оформлению реферата.

Структура и содержание реферативного обзора.

Реферативный обзор на выбранную тему выполняется, как правило, по следующим периодическим изданиям за последние 1-2 года, а также с использованием аналитической информации, публикуемой на специализированных интернет-сайтах.

По каждой статье оформляется реферативная справка по следующему плану:

1. Автор (Ф.И.О.), сведения об авторе (место работы, должность, ученая степень);
2. Название статьи или материала;
3. Проблема, которую рассмотрел автор в статье;
4. Актуальность проблемы;
5. Содержание проблемы;
6. Какое решение проблемы предлагает автор;
7. Прогнозируемые автором результаты;
8. Выходные данные источника (периодическое издание: название, год, месяц, страницы; адрес электронного ресурса).
9. Отношение обучающегося к предложению автора.

Объем справки по одной статье с точным указанием названия статьи и источника составляет 1–2 страницы.

В заключительной части обзора обучающийся дает короткое (0,5–1 страница) резюме обо всех отреферированных статьях.

Курсовая работа: изучение научной, учебной, нормативной и другой литературы. Отбор необходимого материала; формирование выводов и разработка конкретных рекомендаций по решению поставленной цели и задачи; проведение практических исследований по данной теме. Инструкция по выполнению требований к оформлению курсовой работы находится в методических материалах по дисциплине.

Разработчик/группа разработчиков:
Марина Ивановна Мелихова

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20__ г.