

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

С.А. Баркалов

«30» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Планирование на предприятии (организации)»

Направление подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА

Профиль Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Автор программы

/Шарапова Е. А./

Заведующий кафедрой
Экономики и основ
предпринимательства

/Гасилов В.В./

Руководитель ОПОП

/Гасилов В.В./

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Цель дисциплины состоит в содействии формированию у обучающихся теоретических знаний основных принципов отраслевого и внутрифирменного планирования. А так же получения практических навыков расчета плановых показателей в текущем планировании в организациях.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- изучение экономических основ и особенностей планирования на уровне предприятия;
- усвоение методических основ, целей, задач и перспектив планирования;
- изучение содержания и основных принципов разработки производственной программы предприятия
- приобретение теоретических знаний в области планирования производственной мощности организации
- приобретение теоретических знаний в вопросах планирования обеспечения деятельности предприятия предметами и средствами труда;
- приобретение теоретических знаний в области планирования труда в организации;
- приобретение навыков в области планирования финансово-экономических показателей;
- приобретение навыков разработки бизнес-планов;
- усвоение методических основ бюджетирования;
- усвоение методических основ оценки качества планов на предприятии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Планирование на предприятии (организации)» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Планирование на предприятии (организации)» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

ПК-1 - способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-4 - способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

ПК-6 - способностью анализировать и интерпретировать данные оте-

чественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОПК-3	знать сущность и функции планирования в управлении; понятие, задачи, основные принципы и методы планирования
	уметь использовать нормативные документы в своей деятельности
	владеть терминологией и базовыми показателями теории внутрифирменного планирования
ПК-1	знать взаимосвязь системы планов предприятия; содержание стратегического планирования развития предприятия
	уметь производить плановые расчеты и показатели
	владеть методами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для расчета плановых показателей
ПК-4	знать методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
	уметь выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
	владеть культурой мышления, обобщением постановкой цели и выбору путей ее достижения
ПК-6	знать варианты экономической эффективности, риски и возможные социально-экономических последствия для бизнеса;
	уметь критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.
	владеть способностью принятия организационно-управленческих решений и готов нести за них ответственность

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Планирование на предприятии (организации)» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		5
Аудиторные занятия (всего)	51	51
В том числе:		
Лекции	34	34
Практические занятия (ПЗ)	17	17
Самостоятельная работа	93	93
Курсовой проект	+	+
Часы на контроль	36	36
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы зач.ед.	180 5	180 5

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Аудиторные занятия (всего)	18	18
В том числе:		
Лекции	10	10
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Самостоятельная работа	153	153
Курсовой проект	+	+
Часы на контроль	9	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы зач.ед.	180 5	180 5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Экономические основы и особенности планирования на уровне предприятия. Планирование производственной программы организации	Понятие, функции и сущность внутри-фирменного планирования; пределы планирования; принципы планирования; типы планирования; методы планирования; технологии планирования; содержание плана и	6	2	14	22

		плановые показатели предприятий; информационное обеспечение процесса планирования на предприятии; этапы внутрифирменного планирования. Значение, содержание и основные принципы разработки производственной программы предприятия; показатели и разделы производственной программы, исходные данные для ее разработки; планирование ввода в эксплуатацию производственных мощностей; планирование объемов подрядных работ; планирование объемов субподрядных работ; титульные и внутривозвратные титульные списки; разработка календарного плана строительно-монтажных работ на программу строительной организации; планирование эффективности и организационно-технического уровня строительства;				
2	Планирование производственной мощности организации Планирование обеспечения деятельности предприятия предметами труда	Понятие производственной мощности и целесообразность ее расчета; виды производственной мощности: теоретическая, практическая, нормальная, плановая); определение показателей при расчете производственной мощности: фактическая среднегодовая производственная мощность, фактическая производственная мощность, плановая среднегодовая мощность, фактическая производственная мощность на конец базового года в планируемой структуре работ, коэффициент сбалансированности; коэффициент использования среднегодовой производственной мощности. Особенности МТО в современных условиях; исходные данные для разработки плана МТО; этапы разработки плана МТО; планирование расходов материалов; планирование потребности в материалах; планирование запасов; планирование затрат на материалы	6	2	16	24
3	Планирование обеспечения деятельности предприятия средствами труда. Планирование труда.	Планирование уровня механизации работ и потребности в строительных машинах и механизмах: исходные данные для разработки плана механизации, показатель уровня механизации, потребность в машинах, планирование использования парка строительных машин по времени их работ и мощности; планирование расходов на эксплуатацию строительных машин. Нормативная основа разработки показателей плана по труду; планирование трудоемкости; баланс рабочего времени; расчет численности на программу работ; планирование выработки; планирование заработной платы; планирование оплаты труда инженерно-технических работников и служащих	6	2	16	24
4	Бизнес-план в системе планирования на предприятии.	Цели, задачи, функции и принципы бизнес-планирования; структура и последовательность разработки бизнес-плана; методика подготовки бизнес-плана: титульный лист, аннотация, оглавление, введение бизнес-плана; концепция бизнеса (резюме); % описание предприятия и отрасли; характеристика услуг и продукции; исследование и анализ рынка сбыта; конкуренция и конкурентное преимущество; план производства; организационный план; финансовый план	6	4	16	26
5	Бюджетирование	Понятие, сущность, цели и функции бюджетного планирования; виды бюджетов, их особенности; структура общего бюджета предприятия; особенности бюджетного	6	4	16	26

		процесса на предприятиях строительной отрасли: особенности бюджетного процесса строительства как сферы производства; особенности бюджетного процесса расчетов финансовых и производственных параметров строительства;				
6	Организация планирования.	Оценка качества планов. Совершенствование системы планирования.	4	3	15	22
	Контроль				36	36
Итого			34	17	129	180

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Экономические основы и особенности планирования на уровне предприятия. Планирование производственной программы организации	Понятие, функции и сущность внутрифирменного планирования; пределы планирования; принципы планирования; типы планирования; методы планирования; технологии планирования; содержание плана и плановые показатели предприятий; информационное обеспечение процесса планирования на предприятии; этапы внутрифирменного планирования. Значение, содержание и основные принципы разработки производственной программы предприятия; показатели и разделы производственной программы, исходные данные для ее разработки; планирование ввода в эксплуатацию производственных мощностей; планирование объемов подрядных работ; планирование объемов субподрядных работ; титульные и внутривозвратные титульные списки; разработка календарного плана строительно-монтажных работ на программу строительной организации; планирование эффективности и организационно-технического уровня строительства;	2	-	24	26
2	Планирование производственной мощности организации Планирование обеспечения деятельности предприятия предметами труда	Понятие производственной мощности и целесообразность ее расчета; виды производственной мощности: теоретическая, практическая, нормальная, плановая; определение показателей при расчете производственной мощности: фактическая среднегодовая производственная мощность, фактическая производственная мощность, плановая среднегодовая мощность, фактическая производственная мощность на конец базового года в планируемой структуре работ, коэффициент сбалансированности; коэффициент использования среднегодовой производственной мощности. Особенности МТО в современных условиях; исходные данные для разработки плана МТО; этапы разработки плана МТО; планирование расходов материалов; планирование потребности в материалах; планирование запасов; планирование затрат на материалы	2	-	26	28
3	Планирование обеспечения деятельности предприятия средствами труда. Планирование труда.	Планирование уровня механизации работ и потребности в строительных машинах и механизмах: исходные данные для разработки плана механизации, показатель уровня механизации, потребность в машинах, планирование использования парка строительных машин по времени их работ и мощности; планирование расходов на эксплуатацию строительных машин. Нормативная основа разработки показателей плана по труду; планирование трудоемкости; баланс рабочего времени; расчет численности на программу работ; планирова-	2	2	26	30

		ние выработки; планирование заработной платы; планирование оплаты труда инженерно-технических работников и служащих				
4	Бизнес-план в системе планирования на предприятии.	Цели, задачи, функции и принципы бизнес-планирования; структура и последовательность разработки бизнес-плана; методика подготовки бизнес-плана: титульный лист, аннотация, оглавление, введение бизнес-плана; концепция бизнеса (резюме); описание предприятия и отрасли; характеристика услуг и продукции; исследование и анализ рынка сбыта; конкуренция и конкурентное преимущество; план производства; организационный план; финансовый план	2	2	26	30
5	Бюджетирование	Понятие, сущность, цели и функции бюджетного планирования; виды бюджетов, их особенности; структура общего бюджета предприятия; особенности бюджетного процесса на предприятиях строительной отрасли: особенности бюджетного процесса строительства как сферы производства; особенности бюджетного процесса расчетов финансовых и производственных параметров строительства;	2	2	26	30
6	Организация планирования.	Оценка качества планов. Совершенствование системы планирования.	-	2	25	27
	контроль				9	9
Итого			10	8	162	180

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсового проекта в 5 семестре для очной формы обучения, в 6 семестре для заочной формы обучения.

Примерная тематика курсового проекта: «Разработка годового производственно-экономического плана строительной организации»

Задачи, решаемые при выполнении курсового проекта:

- углубление теоретических знаний по курсу «Планирование на предприятии (организации)»;
- ознакомление с нормативно-справочной литературой
- приобретение практических навыков по проведению планово-экономических расчетов по обоснованию показателей и формализации результатов.

Курсовой проект включают в себя графическую часть и расчетно-пояснительную записку.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации

оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОПК-3	знать сущность и функции планирования в управлении; понятие, задачи, основные принципы и методы планирования	Студент демонстрирует необходимый объем теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь использовать нормативные документы в своей деятельности	Студент демонстрирует умение решать практические задачи на основе полученных теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть терминологией и базовыми показателями теории внутрифирменного планирования	Студент владеет навыками применения полученных теоретических и практических знаний при решении задач прикладного характера.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-1	знать взаимосвязь системы планов предприятия; содержание стратегического планирования развития предприятия	Студент демонстрирует необходимый объем теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь производить плановые расчеты и показатели	Студент демонстрирует умение решать практические задачи на основе полученных теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть методами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для расчета плановых показателей	Студент владеет навыками применения полученных теоретических и практических знаний при решении задач прикладного характера.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-4	знать методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	Студент демонстрирует необходимый объем теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;	Студент демонстрирует умение решать практические задачи на основе полученных теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть культурой мышления, обобщением постановкой цели и выбору путей ее достижения;	Студент владеет навыками применения полученных теоретических и практических знаний при решении задач прикладного характера.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-6	знать варианты экономической эффективности, риски и возможные	Студент демонстрирует необходимый	Выполнение работ в срок,	Невыполнение работ в срок,

	социально-экономических последствий для бизнеса;	объем теоретических знаний.	предусмотренный в рабочих программах	предусмотренный в рабочих программах
	уметь критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.	Студент демонстрирует умение решать практические задачи на основе полученных теоретических знаний.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть способностью принятия организационно-управленческих решений и готов нести за них ответственность	Студент владеет навыками применения полученных теоретических и практических знаний при решении задач прикладного характера.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 5 семестре для очной формы обучения, 6 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;
«хорошо»;
«удовлетворительно»;
«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ОПК-3	знать сущность и функции планирования в управлении; понятие, задачи, основные принципы и методы планирования	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь использовать нормативные документы в своей деятельности	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть терминологией и базовыми показателями теории внутрифирменного планирования	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-1	знать взаимосвязь системы планов предприятия; содержание стратегического планирования развития предприятия	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь производить плановые	Решение	Задачи ре-	Продемон-	Продемонстр	Задачи не

	расчеты и показатели	стандартных практически х задач	шены в полном объеме и получены верные от-веты	стро ирован верный ход решения всех, но не получен верный от-вет во всех задачах	ирован вер-ный ход ре-шения в большинстве задач	решены
	владеть методами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для расчета плановых показателей	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные от-веты	Продемон-стро ирован верный ход решения всех, но не получен верный от-вет во всех задачах	Продемонстр ирован вер-ный ход ре-шения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-4	знать методы сбора, анализа и обработки данных, необходи-мых для решения поставлен-ных экономических задач;	Тест	Выполнени е теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правиль-ных отве-тов
	уметь выполнять необходимые для составления экономиче-ских разделов планов расчеты, обосновывать их и представ-лять результаты работы в со-ответствии с принятыми в ор-ганизации стандартами;	Решение стандартных практически х задач	Задачи ре-шены в полном объеме и получены верные от-веты	Продемон-стро ирован верный ход решения всех, но не получен верный от-вет во всех задачах	Продемонстр ирован вер-ный ход ре-шения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть культурой мышления, обобщением постановкой цели и выбору путей ее достижения;	Решение прикладных задач в кон-кретной предметной области	Задачи ре-шены в полном объеме и получены верные от-веты	Продемон-стро ирован верный ход решения всех, но не получен верный от-вет во всех задачах	Продемонстр ирован вер-ный ход ре-шения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-6	знать варианты экономической эффективности, риски и воз-можные социаль-но-экономических последствия для бизнеса;	Тест	Выполнени е теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правиль-ных отве-тов
	уметь критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершен-ствованию с учетом критериев социально-экономической эф-фективности, рисков и воз-можных социаль-но-экономических послед-ствий.	Решение стандартных практически х задач	Задачи ре-шены в полном объеме и получены верные от-веты	Продемон-стро ирован верный ход решения всех, но не получен верный от-вет во всех задачах	Продемонстр ирован вер-ный ход ре-шения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть способностью приня-тия организацион-но-управленческих решений и готов нести за них ответ-ственность	Решение прикладных задач в кон-кретной предметной области	Задачи ре-шены в полном объеме и получены верные от-	Продемон-стро ирован верный ход решения всех, но не получен	Продемонстр ирован вер-ный ход ре-шения в большинстве задач	Задачи не решены

			веты	верный ответ во всех задачах		
--	--	--	------	------------------------------	--	--

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Основной направленностью планирования в рыночных условиях является

- 1) дерегулирование экономики
- 2) государственное регулирование
- 3) низовое планирование
- 4) территориальное планирование

2. Проставить длительность периодов планирования

- 1) долгосрочного _____ 5-20 _____,
- 2) среднесрочного _____ 2-5 _____,
- 3) краткосрочного _____ 1-2 _____,
- 4) оперативного _____ квартал, месяц, день, час

3. Сущность регионального планирования заключается

- 1) в распределении средств местного бюджета и формировании программ развития
- 2) в координации деятельности предприятий, работающих в регионе
- 3) в определении перечня строек, объемов работ и финансирования на плановый период
- 4) регулирования территориального развития

4. На предприятии планирование выполняет следующие функции:

- позволяет наиболее рационально использовать имеющиеся ресурсы;
- систематизирует возникающие проблемы;
- стимулирует производственную деятельность рабочих
- обеспечивает качественное производство работ

5. Ориентация на пассивное приспособление к обстоятельствам, последовательное реагирование на новые проблемы по мере их появления называется

- 1) формальным планированием
- 2) инкрементальным планированием
- 3) Системным планированием

6. К пределам планирования не относится

- 1) Масштаб деятельности фирмы
- 2) Издержки планирования.
- 3) Политическая ситуация в стране

4) Неопределенность рыночной среды

7. К основным принципам планирования, определенным А. Файолем относят принципы

- 1) единства,
- 2) непрерывности,
- 3) гибкость
- 4) участия

8. Высшим уровнем управления является

- 1) стратегическое планирование
- 2) тактическое планирование
- 3) текущее планирование
- 4) оперативное планирование

9. Метод планирования, заключающийся в том, что плановые задания на определенный период устанавливают исходя из норм затрат различных ресурсов на единицу выпускаемой продукции называется

- 1) Балансовым методом
- 2) Нормативным методом
- 3) ЭММ
- 4) Методом экспертных оценок

10. $N_v = \frac{T_{см} \cdot Ч_p}{N_{вр}}$, где – $T_{см}$ – продолжительность смены; $Ч_p$ – численность рабочих, участвующих в выполнении единицы работы; $N_{вр}$ – норма времени (чел-ч). Данная формула характеризует

- 1) Норму выработки
- 2) Норму управляемости
- 3) Трудоемкость
- 4) Фондовооруженность

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

Задача № 1

Рассчитать планируемую выработку в день на одного рабочего в день, если в строительной организации планируется за 22 рабочих дня при двухсменной работе бригадой в пять человек планируется выполнить объем работ на сумму 1584 тыс.руб.

Задача № 2

Рассчитать планируемую численность бригады для выполнения строительно-монтажных работ на сумму 2000 тыс. руб. за двадцать рабочих дней при трехсменной работе, если планируемая выработка равняется 8 тыс.руб. в день

на одного рабочего.

Задача № 3

Рассчитать планируемую продолжительность выполнения строительно-монтажных работ при следующих исходных данных: объем работ 4000 тыс. руб., количество человек в бригаде – 10, работа производится в две смены и выработка на одного рабочего в день – 6 тыс.руб.

Задача № 4

Рассчитать планируемый объем строительно-монтажных работ при следующих исходных данных: выработка в день на одного рабочего – 8 тыс.руб., количество человек в бригаде – 15, работа производится в 3 смены, планируемая продолжительность строительства -40 рабочих дней.

Задача № 5

Рассчитать производственную мощность строительной организации при следующих исходных данных: объем работ, выполненный в базовый период 10 млн.руб, коэффициенты использования трудовых ресурсов, машин и механизмов – 0,85, уровень механизации работ – 0,60.

Задача № 6

Рассчитать объем работ, который может выполнить строительная организация в планируемый период при следующих исходных данных: среднегодовая производственная мощность – 20 млн.руб., уровень механизации работ -0,7, коэффициент использования машин и механизмов – 0,8, коэффициент использования трудовых ресурсов – 0,75.

Задача № 7

Рассчитать коэффициент использования производственной мощности при следующих исходных данных: уровень механизации работ – 0,7, коэффициент использования трудовых ресурсов – 0,75.

Задача № 8

Рассчитать прирост производственной мощности при повышении коэффициента использования машин и механизмов на 10%: коэффициент использования машин и механизмов – 0,9, коэффициент использования трудовых ресурсов – 0,7, уровень механизации работ – 0,8, производственная мощность до

принятия мероприятий – 2000тыс. руб.

Задача № 9

Рассчитать прирост производственной мощности при повышении коэффициента использования трудовых ресурсов на 17%: коэффициент использования машин и механизмов – 0,95, коэффициент использования трудовых ресурсов – 0,6, уровень механизации работ – 0,7, производственная мощность до принятия мероприятий – 3000тыс. руб.

Задача № 10

Рассчитать прирост производственной мощности при повышении уровня механизации на 15%: коэффициент использования машин и механизмов – 0,75, коэффициент использования трудовых ресурсов – 0,7, уровень механизации работ – 0,5, производственная мощность до принятия мероприятий – 4000тыс. руб.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Задача № 1

Рассчитать планируемую прибыль по объектам, которые планируется сдать в эксплуатацию при следующих исходных данных: уровень рентабельности – 8%, объем работ 25 млн.руб.

Задача № 2

Рассчитать планируемый объем работ при следующих исходных данных: планируемая себестоимость работ – 10 млн. руб. а планируемый уровень рентабельности – 10%.

Задача № 3

Рассчитать уровень рентабельности следующих исходных данных: планируемая себестоимость работ – 10 млн. руб. а планируемый объем работ – 100 млн.руб.

Задача № 4

Рассчитать уровень рентабельности следующих исходных данных: планируемая себестоимость работ – 10 млн. руб. а планируемый объем работ – 100

млн.руб.

Задача № 5

Рассчитать экономический эффект от сокращения продолжительности строительства на 10%, величина накладных расходов составляет 250 тыс. руб.

Задача № 6

Рассчитать планируемую прибыль по объектам, которые планируется сдать в эксплуатацию при следующих исходных данных: уровень рентабельности – 8%, объем работ 25 млн.руб.

Задача № 7

Рассчитать планируемую выработку в день на одного рабочего в день, если в строительной организации планируется за 40 рабочих дня при двухсменной работе бригадой в пять человек планируется выполнить объем работ на сумму 2456 тыс.руб.

Задача № 8

Рассчитать планируемую численность бригады для выполнения строительно-монтажных работ на сумму 6000 тыс. руб. за двадцать рабочих дней при трехсменной работе, если планируемая выработка равняется 9 тыс.руб. в день на одного рабочего.

Задача № 9

Рассчитать планируемую продолжительность выполнения строительно-монтажных работ при следующих исходных данных: объем работ 8000 тыс. руб., количество человек в бригаде – 25, работа производится в две смены и выработка на одного рабочего в день – 7,5 тыс.руб.

Задача № 10

Рассчитать планируемый объем строительно-монтажных работ при следующих исходных данных: выработка в день на одного рабочего – 5 тыс.руб., количество человек в бригаде – 20, работа производится в 2 смены, планируемая продолжительность строительства -40 рабочих дней.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Понятие, функции и сущность внутрифирменного планирования
2. Пределы планирования

3. Принципы планирования
4. Типы планирования
5. Методы и технологии планирования
6. Содержание плана и плановые показатели предприятий
7. Информационное обеспечение процесса планирования на предприятии
8. Этапы внутрифирменного планирования
9. Значение, содержание и основные принципы разработки производственной программы предприятия
10. Показатели и разделы производственной программы. Исходные данные для ее разработки.
11. Планирование ввода в эксплуатацию производственных мощностей
12. Планирование объемов подрядных работ
13. Планирование эффективности и организационно-технического уровня строительства
14. Назначение плана собственных капитальных вложений. взаимосвязь плана капитального строительства с планом развития и использования мощности.
15. Понятие, виды производственной мощности и целесообразность ее расчета
16. Определение показателей при планировании производственной мощности
17. Особенности МТО в современных условиях
18. Планирование МТО
19. Планирование расходов материалов
20. Планирование запасов материально-технических ресурсов
21. Планирование уровня механизации работ и потребности в строительных машинах и механизмах
22. Планирование использования парка строительных машин по времени их работ и мощности
23. Планирование расходов на эксплуатацию строительных машин
24. Нормативная основа разработки показателей плана по труду
25. Планирование трудоемкости
26. Планирование численности рабочих на программу СМР
27. Планирование выработки и заработной платы
28. Назначение и особенности функционирования подсобного производства
29. Показатели планирования деятельности подсобного производства
30. Планирование производственной себестоимости и отпускных цен в подсобном производстве
31. Назначение плана собственных капитальных вложений. Взаимосвязь плана капитального строительства с планом развития и использования мощности.
32. Понятие и целесообразность планирования себестоимости строительных работ. Методы планирования себестоимости
33. Порядок планирования себестоимости в годовом плане. Смета

- накладных расходов.
34. Особенности формирования прибыли в строительной организации
 35. Порядок планирования прибыли на годовую программу в строительной организации. Распределение прибыли.
 36. Планирование рентабельности
 37. Понятие и целесообразность маркетингового планирования на предприятии
 38. Этапы разработки плана маркетинга строительного предприятия
 39. Система планов маркетинга
 40. Составление бюджета маркетинга.
 41. Цели, задачи, функции и принципы бизнес-планирования
 42. Структура и последовательность разработки бизнес-плана
 43. Методика подготовки бизнес-плана: титульный лист, аннотация, оглавление, введение бизнес-плана; концепция бизнеса (резюме)
 44. Методика подготовки бизнес-плана: описание предприятия и отрасли; характеристика услуг и продукции; исследование и анализ рынка сбыта; конкуренция и конкурентное преимущество;
 45. Методика подготовки бизнес-плана: план производства; организационный план; финансовый план
 46. Понятие, сущность, цели и функции бюджетного планирования (бюджетирования)
 47. Виды бюджетов, их особенности
 48. Структура общего бюджета предприятия
 49. Особенности бюджетного процесса на предприятиях строительной отрасли
 50. Анализ и оценка качества планов
 51. Совершенствование системы планирования

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

(Экзамен проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.)

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Экономические основы и особенности планирования на уровне предприятия. Планирование производственной программы организации	ОПК-3, ПК-1, ПК- 4, ПК-6	Тест, защита курсового проекта
2	Планирование производственной мощности организации Планирование обеспечения деятельности предприятия предметами труда	ОПК-3, ПК-1, ПК- 4, ПК-6	Тест, защита курсового проекта
3	Планирование обеспечения деятельности предприятия средствами труда. Планирование труда.	ОПК-3, ПК-1, ПК- 4, ПК-6	Тест, защита курсового проекта
4	Бизнес-план в системе планирования на предприятии.	ОПК-3, ПК-1, ПК- 4, ПК-6	Тест, защита курсового проекта
5	Бюджетирование	ОПК-3, ПК-1, ПК- 4, ПК-6	Тест, защита курсового проекта
6	Организация планирования	ОПК-3, ПК-1, ПК- 4, ПК-6	Тест, защита курсового проекта

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсового проекта осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Анисимова, Надежда Александровна. Планирование на предприятии [Текст] : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 100 с. - Библиогр.: с. 97. - ISBN 978-5-89040-307- 0 : 23-05.

2. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : электронный учебник. - Москва : Кнорус, 2010. - 1 электрон. опт. диск : зв., цв. - ISBN 978-5-406-00106-6 : 270-00.

3. Маховикова, Галина Афонасьевна. Планирование на предприятии [Текст] : краткий курс лекций. - Москва : Юрайт, 2014 (Архангельск : ОАО "ИПП "Правда Севера"). - 140 с. - (Хочу все сдать). - ISBN 978-5-9916- 0763-6 : 174-95.

4. Савкина, Р. В. Планирование на предприятии : Учебник для бакалавров / Савкина Р. В. - Москва : Дашков и К, 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-394-02343-9. URL: <http://www.iprbookshop.ru/24805>

5. Дубровин, И. А. Бизнес-планирование на предприятии (2-е издание) : Учебник для бакалавров / Дубровин И. А. - Москва : Дашков и К, 2013. - 431 с. - ISBN 978- 5-394-01948-7. URL: <http://www.iprbookshop.ru/24774>

6. Стародубова А.А. Бизнеспланирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стародубова А.А., Дубовик И.В.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017.— 91 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79269.html>. — ЭБС «IPRbooks»

7. Бизнес -планирование на предприятиях перерабатывающей промышленности [Электронный ресурс]: конспект лекций для студентов 4 курса ОУ «бакалавр» направления подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль подготовки «Экономика предприятия» очной / заочной форм обучения/ — Электрон. текстовые данные.— Донецк: Донецкий государственный университет управления, 2016. — 94 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62359.html>. — ЭБС «IPRbooks»

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Каталог АРБИКОН (Ассоциации Региональных Библиотечных Консорциумов), «Строй Консультант», правовая система «Гарант», Интернет..

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

- лекционную аудиторию, оборудованную экраном для показа слайдов через проектор;
- специализированные классы, оснащенные персональными компьюте-

- рами с выходом в интернет;
 - гуманитарный зал при библиотеке ВГТУ.
- оборудование: видеопроекторы, компьютеры, слайды, кино- и видеофильмы.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Планирование на предприятии (организации)» читаются лекции, проводятся практические занятия, выполняется курсовой проект.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета плановых показателей. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Методика выполнения курсового проекта изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсового проекта должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсового проекта, защитой курсового проекта.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начинаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед экзаменом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.
--	---