

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

проф. Василенко В.Н.

«_25_» _мая_____2023_г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

Направление подготовки
**16.03.03 Холодильная, криогенная техника
и системы жизнеобеспечения**

Направленность (профиль) подготовки
Техника низких температур

Квалификация выпускника
Бакалавр

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и управление производством» приобретение необходимых теоретических знаний по экономике и управлению производством на предприятиях и выработка умений по использованию полученных знаний в практической деятельности для обеспечения эффективного функционирования отдельных самостоятельных субъектов хозяйствования.

Задачи дисциплины.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

сбор и обработка научно-технической информации, изучение передового отечественного и зарубежного опыта по избранной проблеме;

анализ поставленной задачи и на основе подбора и изучения литературных источников;

участие в разработке теплофизических, математических и компьютерных моделей, предназначенных для выполнения исследований и решения научно-технических задач;

участие в расчетно-экспериментальных работах в составе научно-исследовательской группы на основе классических и технических теорий и методов, достижений техники и технологий, в первую очередь, с помощью экспериментального оборудования, высокопроизводительных вычислительных систем и широко используемых в промышленности наукоемких компьютерных технологий;

составление описаний выполненных расчетно-экспериментальных работ и разрабатываемых проектов, обработка и анализ полученных результатов, подготовка данных для составления отчетов и презентаций, подготовка докладов, статей и другой научно-технической документации;

участие в оформлении отчетов и презентаций, написании докладов и статей на основе современных офисных информационных технологий, текстовых и графических редакторов, средств печати;

участие в проектировании машин и аппаратов с целью обеспечения их максимальной производительности, долговечности и безопасности, обеспечения надежности узлов и деталей машин и аппаратов;

участие в проектировании деталей и узлов машин и аппаратов с использованием программных систем компьютерного проектирования (CAD-систем) на основе эффективного сочетания передовых CAD/CAE-технологий и выполнения многовариантных CAE-расчетов;

участие в тепловых и механических расчетах машин и аппаратов с целью обеспечения их максимальной производительности, долговечности и безопасности, обеспечения надежности узлов и деталей машин и аппаратов;

участие в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин, аппаратов и установок в целом;

участие в работах по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы;

сбор и обработка научно-технической информации, изучение передового отечественного и зарубежного опыта по избранной тематике;

участие в работах по эксплуатации и рациональному ведению технологических процессов в холодильных и криогенных установках, системах жизнеобеспечения;

проведение расчетно-экспериментальных работ по анализу характеристик конкретных низкотемпературных установок и систем, участие в использовании технологических процессов наукоемкого производства, контроля качества материалов, элементов и узлов низкотемпературных машин и установок различного назначения;

участие в использовании результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в данном секторе экономики;

организационно-управленческая деятельность:

участие в организации работы, направленной на формирование творческого характера деятельности небольших коллективов, работающих в области холодильной и криогенной техники и систем кондиционирования;

участие в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жиз-

недеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности;
участие в разработке планов на отдельные виды работ и контроль их выполнения.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, по направлению подготовки 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (уровень образования - бакалавр).

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

В результате освоения дисциплины в соответствии с предусмотренными компетенциями обучающийся должен:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	основы экономики, управления производством и предпринимательской деятельности	использовать основы экономических знаний и организационно-управленческие навыки в профессиональной деятельности	навыками использования основ экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности и проектных решений.
2	ПК-10	готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы	показатели и методы технико-экономического обоснования машин и конструкций	выбирать показатели и методы технико-экономического обоснования машин и конструкций	навыками использования показателей и методов технико-экономического обоснования машин и конструкций при обеспечении проектных решений
3	ПК-11	готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	состав технической документации машин и аппаратов	составлять отдельные виды технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	готовностью участвовать в работах по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц
4	ПК-19	готовностью участвовать во внедрении и сопровождении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	этапы внедрения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	соблюдать последовательность этапов внедрения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	навыками участия во внедрении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики
5	ПК-21	готовностью участвовать в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	показатели эффективности работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости	осуществлять выбор показателей эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества и стоимости	навыками участия в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции на основе оценки показателей эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости

6	ПК-23	готовностью выполнять анализ и оценку качества выполняемых работ трудового коллектива	методы и показатели анализа качества выполняемых работ трудового коллектива	осуществлять выбор методов и показателей анализа качества выполняемых работ трудового коллектива	готовностью выполнения оценки качества выполняемых работ трудового коллектива с использованием аналитических показателей
7	ПК-24	готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	показатели и критерии оценки конкурентоспособности оборудования	использовать показатели и критерии оценки конкурентоспособности оборудования	готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований обеспечения его конкурентоспособностью

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина блока один базовой части «Экономика и управление производством» базируется на знаниях, умениях и компетенциях, сформированных при изучении дисциплин: «Основы экономики». «Входными» знаниями, умениями и компетенциями обучающихся, необходимыми для изучения дисциплины, служат базовые знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплин предметной области в ВУЗе.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единиц.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр 8
	акад.	акад.
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	44,3	44,3
Лекции	14	14
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические занятия (ПЗ)	28	28
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Текущие консультации	0,7	0,7
Консультации по курсовой работе	1,5	1,5
Вид аттестации: зачет	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	63,7	63,7
Проработка материалов по конспекту лекций (собеседование, тестирование, решение задач)	7	7
Проработка материалов по учебнику (собеседование, тестирование, решение задач)	14	14
Подготовка к защите практических работ (собеседование, тестирование, решение ситуационных задач)	20,7	20,7
Курсовая работа	22	22

5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, часы
1.	Основы экономики и управления производством. Использование основ экономических знаний в различных сферах производственной деятельности	Предмет и задачи курса. Понятие структуры экономики. Состав народнохозяйственного комплекса. Использование основ экономических знаний в различных сферах производственной деятельности	5,5
2.	Основы предпринимательской деятельности. Анализ и оценка качества выполняемых работ трудового коллектива	Основы предпринимательской деятельности. Цели и субъекты предпринимательства. Организационно-правовые формы предпринимательства. Права, обязанности и ответственность субъектов предпринимательства. Предприятие – основное звено рыночной экономики. Анализ и оценка качества выполняемых работ трудового коллектива	5,5
3.	Производственная и организационная структура предприятия. Поиск оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	Организационные структуры предприятия, их достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса. Поиск оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности.	5,5
4.	Производственная программа предприятия. Особенности внедрения и сопровождения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	Производственная мощность. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования. Особенности внедрения и сопровождения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики.	5,5
5.	Ресурсы предприятий	Формирование капитала предприятия и его назначение. Понятие, состав и сущность производственных фондов. Износ основных средств. Амортизация. Показатели состояния, движения и использования основных средств. Пути улучшения использования основных производственных фондов. Оборотные средства. Состав, структура и формирование оборотных средств. Показатели эффективности их использования. Определение потребности в оборотных средствах. Пути улучшения использования оборотных средств.	7
6.	Оплата и производительность труда	Персонал предприятия и его структура. Организация, мотивация и оплата труда. Производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Рабочее время и его использование. Цель, виды и состав норм затрат труда. Спрос на трудовые ресурсы и рынок труда. Роль государства в системе регулирования оплаты труда в условиях рынка.	5,5
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Цена, предложение и спрос. Методы ценообразования. Роль государства в системе регулирования цен.	8
8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Формирование и распределение прибыли на предприятии. Система показателей рентабельности.	8
9.	Оценка эффективности работы	Эффективность хозяйственной деятельности пред-	8

	предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	приятия и состояния его баланса. Понятие инвестиций. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Эффективность инвестиционных проектов. Понятие инноваций. Эффективность инновационной деятельности предприятий. Информационное обеспечение инновационной деятельности. Качество и конкурентоспособность продукции и предприятия. Направления их обеспечения. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	
10.	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Концепции управления. Характерные черты и стадии менеджмента.	7,5
11.	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование.	8
12.	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом. Эффективность управления группами.	6,5
13.	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации. Необходимость контроля, его виды.	5,5
14.	Типы власти, особенности современного менеджера	Формы власти и их использование в практике управления. Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству.	5,5
15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Процесс принятия решений в бизнесе. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы принятия решений. Механизм принятия управленческих решений.	5,5
16.	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	3,5
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве. Поиск оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства. Поиск оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	5,2
	Текущие консультации		0,7
	Консультация по курсовой работе		1,5
	Зачет		0,1

5.2 Разделы дисциплины виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, час	ПЗ, час	СРО, час
1.	Основы экономики и управления производством. Использование основ экономических знаний в различных сферах производственной деятельности	0,5	1	4

2.	Основы предпринимательской деятельности. Анализ и оценка качества выполняемых работ трудового коллектива	0,5	1	4
3.	Производственная и организационная структура предприятия. Поиск оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	0,5	1	4
4.	Производственная программа предприятия. Особенности внедрения и сопровождения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	0,5	1	4
5.	Ресурсы предприятий	1	1	5
6.	Оплата и производительность труда	0,5	1	4
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	1	2	4
8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	1	2	5
9.	Оценка эффективности работы предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	1	2	4
10.	Методологические основы менеджмента	0,5	2	4
11.	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы	1	2	4
12.	Управление персоналом	1	2	4
13.	Мотивация и контроль в современных условиях	1	2	3
14.	Типы власти, особенности современного менеджера	1	2	3
15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	1	2	3
16.	Организация документооборота и делопроизводства	1	2	2
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве. Поиск оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	1	2	2,7

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, час
1.	Основы экономики и управления производством. Использование основ экономических знаний в различных сферах производственной деятельности	Предмет и задачи курса. Понятие структуры экономики. Состав народнохозяйственного комплекса.	0,5
2.	Основы предпринимательской деятельности. Анализ и оценка качества выполняемых работ трудового коллектива	Основы предпринимательской деятельности. Цели и субъекты предпринимательства. Организационно-правовые формы предпринимательства. Права, обязанности и ответственность субъектов предпринимательства. Предприятие – основное звено рыночной экономики.	0,5
3.	Производственная и организационная структура предприятия. Поиск оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	Организационные структуры предприятия, их достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса.	0,5
4.	Производственная программа предприятия. Особенности внедрения и сопровождения результатов научно-	Производственная мощность. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования.	0,5

	технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики		
5.	Ресурсы предприятий	Формирование капитала предприятия и его назначение. Понятие, состав и сущность производственных фондов. Износ основных средств. Амортизация. Показатели состояния, движения и использования основных средств. Пути улучшения использования основных производственных фондов. Оборотные средства. Состав, структура и формирование оборотных средств. Показатели эффективности их использования. Определение потребности в оборотных средствах. Пути улучшения использования оборотных средств.	1
6.	Оплата и производительность труда	Персонал предприятия и его структура. Организация, мотивация и оплата труда. Производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Рабочее время и его использование. Цель, виды и состав норм затрат труда. Спрос на трудовые ресурсы и рынок труда. Роль государства в системе регулирования оплаты труда в условиях рынка.	0,5
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Цена, предложение и спрос. Методы ценообразования. Роль государства в системе регулирования цен	1
8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Формирование и распределение прибыли на предприятии. Система показателей рентабельности.	1
9.	Оценка эффективности работы предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	Эффективность хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса. Понятие инвестиций. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Эффективность инвестиционных проектов. Понятие инноваций. Эффективность инновационной деятельности предприятий. Информационное обеспечение инновационной деятельности. Качество и конкурентоспособность продукции и предприятия. Направления их обеспечения.	1
10.	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Концепции управления. Характерные черты и стадии менеджмента	0,5
11.	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование	1
12.	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом. Эффективность управления группами	1
13.	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации. Необходимость контроля, его виды	1
14.	Типы власти, особенности современного	Формы власти и их использование в практике	1

	менеджера	управления. Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству	
15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Процесс принятия решений в бизнесе. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы принятия решений. Механизм принятия управленческих решений.	1
16.	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	1
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве. Поиск оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства.	1

5.2.2 Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость, час
1.	Основы экономики и управления производством. Использование основ экономических знаний в различных сферах производственной деятельности	Предмет и задачи курса. Понятие структуры экономики. Анализ структуры народнохозяйственного комплекса России.	1
2.	Основы предпринимательской деятельности. Анализ и оценка качества выполняемых работ трудового коллектива	Основы предпринимательской деятельности. Цели и субъекты предпринимательства. Организационно-правовые формы предпринимательства. Права, обязанности и ответственность субъектов предпринимательства.	1
3.	Производственная и организационная структура предприятия. Поиск оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	Изучение и определение организационной структуры предприятия, ее достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса.	1
4.	Производственная программа предприятия. Особенности внедрения и сопровождения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	Расчет производственной мощности. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования. Определение основных показателей, характеризующих производственную мощность и производственную программу предприятия.	1
5.	Ресурсы предприятий	Формирование капитала предприятия и его назначение. Понятие, состав и сущность производственных фондов. Расчет износа основных средств, амортизации. Определение показателей состояния, движения и использования основных средств. Пути улучшения использования основных производственных фондов. Расчет оборотных средств. Определение состава, структуры и формирования оборотных средств. Показатели эффективности их использования. Опреде-	1

		ление потребности в оборотных средствах. Пути улучшения использования оборотных средств.	
6.	Оплата и производительность труда	Персонал предприятия и его структура. Организация, мотивация и оплата труда. Расчет производительности труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Определение рабочего времени и его использование. Цель, виды и состав норм затрат труда.	1
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Определение цены, предложения и спроса. Рассмотрение и расчет методов ценообразования.	2
8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Расчет прибыли на предприятии и формирование и распределение. Определение система показателей рентабельности.	2
9.	Оценка эффективности работы предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	Определение эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса. Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов. Методы принятия рациональных решений при создании продукции с учетом требований качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции. Виды планов и программ инновационной деятельности на предприятии. Понятие инвестиций. Инвестиционные проекты и организация их реализации. Эффективность инвестиционных проектов.	2
10.	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Определение концепции управления на предприятии. Характерные черты и стадии менеджмента.	2
11.	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование. Проведение маркетинга и подготовка бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий.	2
12.	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом. Эффективность управления группами	2
13.	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации. Необходимость контроля, его виды	2
14.	Типы власти, особенности современного менеджера	Формы власти и их использование в практике управления. Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству	2

15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Процесс принятия решений в бизнесе. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы принятия решений. Механизм принятия управленческих решений.	2
16.	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	2
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве. Поиск оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	Пути минимизации рисков. Методы управления рисками. Патентование интеллектуальной собственности. Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства.	2

5.2.3 Лабораторный практикум *не предусмотрен*

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, час
1.	Основы экономики и управления производством. Использование основ экономических знаний в различных сферах производственной деятельности	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, подготовка к промежуточной аттестации	4
2.	Основы предпринимательской деятельности. Анализ и оценка качества выполняемых работ трудового коллектива	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, подготовка к промежуточной аттестации	4
3.	Производственная и организационная структура предприятия. Поиск оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, подготовка к промежуточной аттестации	4
4.	Производственная программа предприятия. Особенности внедрения и сопровождения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	Подготовка к практическим занятиям, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач подготовка к промежуточной аттестации	4
5.	Ресурсы предприятий	Подготовка к практическим занятиям, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	5
6.	Оплата и производительность труда	Подготовка к практическим занятиям, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	4
7.	Расходы производства и себестоимость продукции	Подготовка к практическим занятиям, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	4

8.	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Подготовка к практическим занятиям, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	5
9.	Оценка эффективности работы предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	Подготовка к практическим занятиям, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	4
10.	Методологические основы менеджмента	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	4
11.	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Особенности проведения работ по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	4
12.	Управление персоналом	Подготовка к семинарам, выполнению тестовых заданий, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	4
13.	Мотивация и контроль в современных условиях	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач, подготовка к промежуточной аттестации	3
14.	Типы власти, особенности современного менеджера	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач, подготовка к промежуточной аттестации	3
15.	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	3
16.	Организация документооборота и делопроизводства	Подготовка к семинарам, выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач, подготовка к промежуточной аттестации	2
17.	Риск и банкротство в предпринимательстве. Поиск оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	Подготовка к семинарам, выполнению тестовых заданий, решение ситуационных задач, курсовая работа, подготовка к промежуточной аттестации	2,7

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Экономика и управление производством: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб.пособие / И.П. Богомолова [и др.]. — Электрон.дан. — Воронеж : ВГУИТ, 2015. — 287 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76250>. — Загл. с экрана.
2. Экономика и управление на предприятии : учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, Е.А. Ерохина ; под ред. А.П. Агаркова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 400 с. : табл., граф., схем. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02159-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450718>
3. Якимова, В.А. Практикум по дисциплине «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» : учебное пособие / В.А. Якимова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 224 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4475-2476-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275155>
4. Голов Р. С., Агарков А. П., Мильник А. В. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 858 с.-Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=452544

6.2 Дополнительная литература

5. Экономика и управление на предприятии: учебник / Редактор: Агарков А. П. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 400 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=450718
6. Гореликова-Китаева, О.Г. Готовимся к экзамену (зачету) по организации производства : учебное пособие / О.Г. Гореликова-Китаева, М.Г. Бабин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет, Кафедра экономики и организации производства. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 101 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1506-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467346>
7. Шатаева, О.В. Экономика предприятия (фирмы) : учебное пособие / О.В. Шатаева. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 129 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-5153-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428507>

Журналы

Экономика и управление
Менеджмент в России и за рубежом
Вопросы экономики
Проблемы теории и практики управления
Управление риском

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Устюгова, И. Е. Экономика и управление производством [Электронный ресурс] : задания и методические указания для практических занятий для студентов обучающихся по направлению 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения Техника низких температур очной формы обучения / И. Е. Устюгова; ВГУИТ, Кафедра управления, организации производства и отраслевой экономики. - Воронеж, 2019. - 24 с. - Электрон. ресурс.
2. Устюгова, И. Е. Экономика и управление производством [Электронный ресурс] : задания и методические указания для СРО (курсовая работа) для студентов обучающихся по направлению 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения Техника низких температур очной формы обучения / И. Е. Устюгова; ВГУИТ, Кафедра управления, организации производства и отраслевой экономики. - Воронеж, 2019. - 12 с. - Электрон. ресурс.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Сайт научной библиотеки ВГУИТ <<http://cnit.vsuet.ru>>.
2. Базовые федеральные образовательные порталы. <http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.htm>.
3. Государственная публичная научно-техническая библиотека. <www.gpntb.ru>.
4. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Система федеральных образовательных порталов. <<http://www.ict.edu.ru>>.
5. Национальная электронная библиотека. <www.nns.ru>..
6. Поисковая система «Апорт». <www.aport.ru>.
7. Поисковая система «Рамблер». <www.rambler.ru>.
8. Поисковая система «Yahoo». <www.yahoo.com>.
9. Поисковая система «Яндекс». <www.yandex.ru>.
10. Российская государственная библиотека. <www.rsl.ru>.
11. Российская национальная библиотека. <www.nlr.ru>.
12. Сайт ЭБС «МегаПро» <<http://biblos.vsuet.ru/megapro/web>>.

6.5 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО ВГУИТ [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся на всех уровнях высшего образования / М. М. Данылиев, Р. Н. Плотникова; ВГУИТ, Учебно-методическое управление. - Воронеж : ВГУИТ, 2016. – Режим доступа : <http://biblos.vsuet.ru/MegaPro/Web/SearchResult/MarcFormat/100813>. - Загл. с экрана

6.6 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

MicrosoftWindowsXP
MicrosoftWindows 7 (64 разрядная) профессиональная
MicrosoftOffice 2007 Standart
AdobeReaderXI (бесплатноеПО)
Компьютерная справочно-правовая система «Консультант Плюс»

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база приведена в лицензионных формах и расположена по адресу <https://vsuet.ru>.

Для проведения учебных занятий используются:

Аудитория № 2 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей)	Проектор Epson EB-W9 2500 Переносное оборудование, экран, ноутбук Lenovo, акустическая система BEHRINGER B208D; Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации
Аудитория № 237 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей)	Компьютер РЕГАРД РДЦБ, интерактивная доска Smart, проектор Epson EB-W9 2500, сетевой коммутатор для подключения к компьютерной сети (Интернет), доска магнитно-маркерная двусторонняя поворотная

Помещение для самостоятельной работы обучающихся:

Аудитория № 247 Помещение (Учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся	Компьютер (Core i-5-3450). Ноутбук (Intel Core i-3), проектор Epson EB-W02, экран, принтер HP Laser Jet, МФУ Sharp AR-5618 формата А3, доска магнитно-маркерная
---	---

Самостоятельная работа обучающихся может осуществляться при использовании:
Зал научной литературы ресурсного центра ВГУИТ: компьютеры Regard - 12 шт.
Студенческий читальный зал ресурсного центра ВГУИТ: моноблоки - 16 шт.

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

8.1 Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

8.2 Для каждого результата обучения по дисциплине определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

ОМ представляются отдельным комплектом и входят в состав рабочей программы дисциплины.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе

1. Организационно-методические данные дисциплины для очно-заочной формы обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр 8
	акад.	акад.
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа, в т.ч. аудиторные занятия:	17,3	17,3
Лекции	6	6
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические занятия (ПЗ)	8	8
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Консультации текущие	0,9	0,9
Рецензирование контрольной работы	0,8	0,8
Консультации по курсовой работе	1,5	1,5
Виды аттестации (зачет)	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	86,8	86,8
Проработка материалов по конспекту лекций	3	3
Проработка материалов по учебникам, учебным пособиям	41,7	41,7
Решение задач	10,9	10,9
Контрольная работа	9,2	9,2
Курсовая работа	22	22
Подготовка к зачету (Контроль)	3,9	3,9

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	основы экономики, управления производством и предпринимательской деятельности	использовать основы экономических знаний и организационно-управленческие навыки в профессиональной деятельности	навыками использования основ экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности и проектных решений.
2	ПК-10	готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы	показатели и методы технико-экономического обоснования машин и конструкций	выбирать показатели и методы технико-экономического обоснования машин и конструкций	навыками использования показателей и методов технико-экономического обоснования машин и конструкций при обеспечении проектных решений
3	ПК-11	готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	состав технической документации машин и аппаратов	составлять отдельные виды технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	готовностью участвовать в работах составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц
4	ПК-19	готовностью участвовать во внедрении и сопровождении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	этапы внедрения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	соблюдать последовательность этапов внедрения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	навыками участия во внедрении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики
5	ПК-21	готовностью участвовать в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	показатели эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости	осуществлять выбор показателей эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества и стоимости	навыками участия в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции на основе оценки показателей эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости
6	ПК-23	готовностью выполнять анализ и оценку качества выполняемых	методы и показатели анализа качества выполняемых работ	осуществлять выбор методов и показателей	готовностью оценки качества выполняемых

		работ трудового коллектива	трудового коллектива	анализа качества выполняемых работ трудового коллектива	работ трудового коллектива с использованием аналитических показателей
7	ПК-24	готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	показатели и критерии оценки конкурентоспособности оборудования	использовать показатели и критерии оценки конкурентоспособности оборудования	готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований обеспечения его конкурентоспособность ю

2 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Разделы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные средства		Технология/процедура оценивания (способ контроля)
			наименование		
1	Предприятие в рыночной экономике	ОК-3, ПК-10	Банк тестовых заданий		Бланочное или компьютерное тестирование
			Практическая работа		Защита практической работы
			Собеседование (вопросы к зачету)		Контроль преподавателем
			Курсовая работа		Защита курсовой работы
2	Производственные ресурсы, их формирование и эффективность использования	ПК-11, ПК-19	Банк тестовых заданий		Бланочное или компьютерное тестирование
			Практическая работа		Защита практической работы
			Собеседование (вопросы к зачету)		Контроль преподавателем
			Курсовая работа		Защита курсовой работы
3	Экономический механизм функционирования предприятия в условиях рынка	ПК-24, ПК-21	Банк тестовых заданий		Бланочное или компьютерное тестирование
			Курсовая работа		Защита курсовой работы
			Практическая работа		Защита практической работы
			Собеседование (вопросы к зачету)		Контроль преподавателем
4	Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия	ПК-19, ПК-23	Банк тестовых заданий		Бланочное или компьютерное тестирование
			Курсовая работа		Защита курсовой работы
			Практическая работа		Защита практической работы
			Собеседование (вопросы к зачету)		Контроль преподавателем
5	Эволюция и современное состояние менеджмента.	ОК-3, ПК-11	Банк тестовых заданий		Бланочное или компьютерное тестирование
			Курсовая работа		Защита курсовой работы

			Практическая работа	Защита практической работы
			Собеседование (вопросы к зачету)	Контроль преподавателем
6	Организационные структуры и функции управления	ПК-19, ПК-21	Банк тестовых заданий	Бланочное или компьютерное тестирование
			Курсовая работа	Защита курсовой работы
			Практическая работа	Защита практической работы
			Собеседование (вопросы к зачету)	Контроль преподавателем
7	Руководитель в системе управления предприятием	ПК-23, ПК-21	Банк тестовых заданий	Бланочное или компьютерное тестирование
			Курсовая работа	Защита курсовой работы
			Практическая работа	Защита практической работы
			Собеседование (вопросы к зачету)	Контроль преподавателем
8	Связующие и интеграционные процессы в менеджменте.	ПК-19, ПК-24	Банк тестовых заданий	Бланочное или компьютерное тестирование
			Курсовая работа	Защита курсовой работы
			Практическая работа	Защита практической работы
			Собеседование (вопросы к зачету)	Контроль преподавателем

3 Оценочные средства для промежуточной аттестации

3.1 Тесты (тестовые задания)

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

№ задания	Тестовое задание с вариантами ответов и правильными ответами
1	Какие исходные данные нужны для расчета численности рабочих-сдельщиков определенной профессии? Трудоемкость определенного вида работ по каждому виду Выпуск продукции в натуральном выражении Выпуск по каждому виду продукции в натуральном выражении за определенный период времени Трудоемкость определенного вида продукции
2	Какие факторы, влияющие на уровень заработной платы? Совершенство применяемых форм оплаты труда Минимальный размер оплаты труда Квалификация работника Социальная политика правительства
3	Какие из перечисленных элементов стимулирования относятся к группе индивидуальных неденежных трудовых стимулов? Охрана труда Долевое участие в прибыли Самореализация Отгулы
ПК-10 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы	
4	Какие применяются показатели производительности труда? Показатели снижения производительности труда Показатели роста производительности труда Показатели уровня производительности труда Показатели темпов роста производительности труда
5	Какие существуют показатели индивидуальной производительности труда? Годовая выработка основного рабочего Дневная выработка основного рабочего Месячная выработка основного рабочего Часовая выработка основного рабочего
6	Какие исходные данные нужны для расчета численности рабочих повременщиков? Норма обслуживания Количество рабочих мест Норма времени

	Количество точек обслуживания
7	Какие элементы включает тарифная система? Системы оплаты труда Тарифные сетки Тарифно-квалификационные справочники Тарифные ставки
8	Какие элементы включает тарифная система? Тарифные ставки Тарифные сетки Формы оплаты труда Системы оплаты труда
9	Какие существуют разновидности сдельной формы оплаты труда? Сдельно-прогрессивная Сдельно-премиальная Прямая сдельная Бестарифная
10	По каким объектам определяются показатели локальной производительности труда? по хозяйству страны в целом по отраслям промышленности по отраслям хозяйства по отдельным предприятиям

ПК-11 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц

11	Какие из перечисленных функций заработной платы направлены на повышение эффективности труда? Производственно-долевая Регулирующая Стимулирующая Воспроизводственная
12	Какие существуют способы вознаграждения? Моральное Материальное Статусное Социальное
13	Какие принято выделять категории персонала? Уборщицы Специалисты Инженеры Рабочие
14	Какие из приведенных доходов физических лиц относят к группе передаваемых доходов? Алименты Доход, получаемый по наследству Фермерский доход Доход, получаемый наследниками автора
15	Для каких объектов определяются показатели уровня производительности труда? по хозяйству страны в целом по отдельным рабочим местам по отраслям хозяйства по отдельным предприятиям
ПК-19 готовностью участвовать во внедрении и сопровождении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	
16	Какие функции выполняет заработная плата? Регулирующая Стимулирующая Воспроизводственная Статусная
17	Какие из перечисленных элементов стимулирования относятся к группе прямых денежных стимулов? Заработная плата Льготное питание Долевое участие в прибыли Продвижение по службе
18	Какие из приведенных доходов физических лиц относят к группе передаваемых доходов? Арендная плата Алименты Доход, полученный по наследству Прибыль от инвестиций
19	Какие из перечисленных функций заработной платы направлены на стимулирование

	производительности труда? Стимулирующая Регулирующая Воспроизводственная Производственно-долевая
20	Какие существуют разновидности сдельной формы оплаты труда? Аккордная Сдельно-премиальная Повременно-премиальная Окладная

ПК-21 готовностью участвовать в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности

21	Какие исходные данные нужны для расчета численности рабочих-сдельщиков определенной профессии? Длительность данного периода Бюджет рабочего времени одного рабочего за данный период Номинальный фонд времени Трудоемкость определенного вида работ на изготовление продукции за определенный период
22	По каким объектам определяются показатели общественной производительности труда? по отраслям хозяйства по хозяйству страны в целом по отдельным предприятиям по отдельным рабочим местам
23	Какие существуют разновидности повременной формы оплаты труда? Прямая (простая) повременная Комиссионная Аккордная Повременно-премиальная
24	Какие принято выделять категории персонала? Рабочие Младший обслуживающий персонал Служащие Техники
25	Какие из приведенных доходов физических лиц относят к группе доходов от продажи результатов труда? Алименты Доход от подсобного хозяйства Денежное довольствие военнослужащих Фермерский доход

ПК-23 готовностью выполнять анализ и оценку качества выполняемых работ трудового коллектива

26	Под понятием «конкуренция» в экономике понимается ... способ действия на рынке форма общения между участниками рынка правила игры на рынке столкновение интересов участников рынка соперничество между участниками рыночных отношений за более выгодные условия ведения бизнеса
27	Важнейшей задачей предприятия во всех случаях является: создание рабочих мест для населения, живущего в окрестностях предприятия получение дохода от реализации потребителям производимой продукции (выполненных работ, оказанных услуг) недопущение сбоев в работе предприятия (срыва поставки, выпуска бракованной продукции, резкого сокращения объема производства и снижения его рентабельности)
28	Что относится к внутренней среде фирмы: потребители продукции средства производства, трудовые ресурсы и информация поставщики ресурсов производства органы власти
29	Задачи предприятия определяются: интересами владельца размером капитала ситуацией внутри предприятия высшим руководством коллективом предприятия внешней средой
30	Выделите основные черты, которые характеризуют товарное производство. Товарное производство – это: специфический вид деятельности по созданию новых товаров и услуг изготовление товаров и услуг не для собственного потребления, а для продажи на рынке

	обеспечение потребителей необходимой продукцией, работой, услугами переработка исходных материалов с целью получения прибыли
31	Число работников, приходящихся на одного конкретного руководителя и обеспечивающих своевременное выполнение запланированных поручений, получило название нормы ... Времени обслуживания выработки управляемости управления
32	Показатель, более полно отражающий эффективность использования капиталовложений – рентабельность ... Продукции Производства Продаж Персонала Инвестиций
ПК-24 готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности	
33	Укажите основную цель функционирования предприятия в рыночных условиях: получение прибыли и ее максимизация повышение заработной платы работников выход на мировой рынок максимальное удовлетворение общественных потребностей совершенствование производственной структуры предприятия внедрение новой техники и технологии
34	Предприятия по формам собственности классифицируются на: индивидуальные частные малые государственные коллективные муниципальные
35	Выделите организационно-правовые формы предприятий: государственное или имущественное унитарные предприятия совместные предприятия производственные кооперативы малые предприятия хозяйственные общества хозяйственные товарищества
36	В чем состоит различие между производственным предприятием и фирмой: предприятие осуществляет производственную деятельность, а фирма – коммерческую (торговую) деятельность фирма – более широкое понятие, чем предприятие, и может включать несколько производственных или торговых предприятий различия между предприятием и фирмой нет товарищество на вере (коммандитное)
37	Укажите среди перечисленных организационно-правовых форм хозяйственные товарищества: общество с дополнительной ответственностью общество с ограниченной ответственностью полное товарищество
38	Рост производительности труда ведет к ... высвобождению персонала предприятия повышению эффективности производства повышению стоимости рабочей силы увеличению заработной платы сотрудников
39	Под понятием «калькуляция» в экономике понимается исчисление ... себестоимости единицы продукции по установленной номенклатуре затрат цены единицы продукции удельного дохода, приходящегося на единицу продукции предельного дохода, приходящегося на единицу продукции предельных издержек по установленной номенклатуре затрат
40	Уставный капитал организации не выполняет функцию ... определения первоначального капитала организации финансовой деятельности обеспечения гарантий интересов кредиторов определения доли участия каждого акционера учета акций по их номинальной стоимости
41	Под кооперированием производства понимают ...

	<p>производственные связи между предприятиями, находящимися на одной территории с привлечением посредников</p> <p>прямые производственные связи между предприятиями, участвующими в совместном изготовлении определенной продукции</p> <p>прямые производственные связи между поставщиками, товаропроизводителями и потребителями</p> <p>прямые торговые связи между товаропроизводителями, расположенными в различных регионах мира</p> <p>оперативные взаимосвязи между поставщиком и товаропроизводителем</p>
42	<p>Если коэффициент экстенсивного использования оборудования равен 0,8, а коэффициент интегрального использования – 0,5, то чему равен коэффициент интенсивного использования оборудования?</p> <p>0,400 0,500 0,625 0,800 1,600</p>
43	<p>Чему равен период окупаемости инвестиций, если их величина 120 тыс. рублей, а полученная за счет их вложения годовая прибыль 20 тыс. рублей.</p> <p>3 года 4 года 5 лет 6 лет 7 лет</p>
44	<p>Виды вспомогательных производств и хозяйств</p> <p>Заготовительное Обрабатывающее Сборочно-монтажное Сварочное Ремонтное Энергетическое Инструментальное</p>
45	<p>АВС-анализ используется при управлении ...</p> <p>трудовыми ресурсами финансовыми ресурсами материально-сырьевыми запасами качеством продукции инновационными процессами</p>
46	<p>Производительность труда измеряется ...</p> <p>выработкой и затратами оборотного капитала выработкой и затратами сырья и материалов трудоемкостью и выручкой трудоемкостью и затратами труда выработкой и трудоемкостью</p>
47	<p>Если уставный капитал АО равен 1,7 млн.руб., из которого на привилегированные акции приходится 25%, а чистая прибыль по результатам работы за год 900 тыс.руб., из которых на обыкновенные акции приходится 80%, то чему равна процентная ставка дивиденда?</p> <p>На привилегированные акции 58,33%, на обыкновенные акции 43,75% На привилегированные акции 42,35%, на обыкновенные акции 56,47% На привилегированные акции 40,38%, на обыкновенные акции 57,21% На привилегированные акции 56,14%, на обыкновенные акции 39,63% На привилегированные акции 54,04%, на обыкновенные акции 55,12%</p>
48	<p>Факторы влияния, которые учитывают при разработке производственной и организационной структур</p> <p>Окружение Технологию Масштабы производства Законодательство Политические события Опыт персонала Задачи</p>

3.3 Практические работы

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ПК-10 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы

ПК-11 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц

Задача 1. Определить рост производительности труда в цехе. В отчетном году произведено 4,8 т продукции, численность трудящихся составила 1200 чел. На следующий год планируется увеличение объема выпуска продукции на 5 %. Численность трудящихся увеличится на 20 чел.

Задача 2. Рассчитать общую сумму заработной платы рабочего-сдельщика, если норма составляет 440 деталей., расценка 29,2 р. за деталь. За месяц произведено 450 деталей. Премии выплачиваются за 100 % выполнения норм – 10 % и за каждый процент перевыполнения по 1,5 % сдельного заработка.

Задача 3. Среднесписочная численность рабочих за отчетный год составила 400 человек. В течение года принято на работу 20 человек, уволено 110 человек, в том числе за нарушения трудовой дисциплины 50 человек, по собственному желанию 30 человек. Определите коэффициенты оборота и текучести кадров.

Задача 15. Население города обслуживают 5 предприятий с объемом реализации: 1 – 200000 р., 2 – 730 000 р., 3 – 125 000, 4 – 573 000 р., 5 – 330 000 р. Определить емкость рынка, долю рынка каждой фирмы, возможно ли увеличение емкости рынка и на сколько, если платежеспособный спрос населения на данный вид услуг по данным опроса экспертов составил 2 500 000 р.

Задача 16. В бизнес-плане предприятия определена цель обойти конкурирующую фирму по показателю доли рынка. Определите, достигнута ли эта цель, если общий объем рынка данного товара 3 900 000 рублей. Доля рынка фирмы 22%, конкурента 25%. В анализируемом периоде фирмой дополнительно реализовано 1 120 изделий по цене 125 р. за каждое, а объем реализации фирмы конкурента увеличился на 2%.

Задача 4. На основе данных, приведенных в таблице рассчитать структуру ОПФ, активную и пассивную части.

Таблица

Виды ОПФ	Наличие ОПФ, млн. р.	Удельный вес, %
Задания	510	
Сооружения	45	
Придаточные устройства	25	
Силовые машины и оборудование	43	
Рабочие машины и оборудование	420	
Измерительные и регулирующие устройства и лабораторное оборудование	10	
Транспортные средства	11	
Прочие фонды	6	
Всего		

Задача 5. На основе исходных данных, представленных в таблице, рассчитать:

Таблица

Показатели	20__ г.	20__ г.
1. Стоимость вырабатываемой продукции млн. р.	39,5*	39,7*
2. Стоимость ОПФ на начало года, млн. р.	17,9*	17,9*
3. Стоимость прибывших ОПФ, млн. р.	0,21-I	0,27-XII
4. Стоимость выбывших ОПФ, млн. р.	0,160-II	0,09-IV
5. Норма амортизации, %	14	14
6 Длительность производства, сутки.	107	110
7. Продолжительность пуска завода, сутки.	3	3,5
в т.ч. по норме	1,5	1,5
8. Кол-во переработанной свеклы, тыс.т.	420	423
9. Суточная производственная мощность, тыс. т/сутки.	4,3	4,3
10. Трудоемкость переработки 100 т. свеклы, чел. - дни.	12,30	13,56

Задание 6. Рассчитать размер годовых амортизационных отчислений, если первоначальная стоимость оборудования составляет 425 тыс. р., норма амортизации 12 %.

Задание 7. Указать месяц ввода в эксплуатацию ОПФ в размере 10 млн. р. при условии, что стоимость фондов на начало года 100 млн. р., а среднегодовая их стоимость 105 млн. р. Выбытие фондов не планируется.

Задача 8. Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве, оборачиваемость оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 10000 единиц; себестоимость изделия – 80 тыс. р., цена изделия на 25 % превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств – 50000 тыс. р.; длительность производственного цикла изготовления изделия – пять дней; коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,5.

Задача 9. В первом квартале предприятие реализовало продукции на 250 млн. р., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 млн. р. Во втором квартале объем реализации продукции увеличится на 10 %, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день.

Определите:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в первом квартале;
- 2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во втором квартале;
- 3) высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Задача 10. Объем реализованной продукции за базисный год – 1200 тыс. р., отчетный год – 1224 тыс. р., среднегодовые остатки оборотных средств в базисном году – 240 тыс. р., в отчетном – 221 тыс. р. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, продолжительность одного оборота, коэффициент загрузки оборотных средств.

Задача 11. Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве, показатели эффективности использования оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 15000 т. Себестоимость изделия – 135 р., цена изделия на 15 % превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств – 70 тыс. р.; длительность производственного цикла изготовления изделия – 5 дней; коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве – 0,5.

ПК-19 готовностью участвовать во внедрении и сопровождении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики

ПК-21 готовностью участвовать в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности

Задача 12. Генеральный директор решает строить или нет предприятие сервиса. Варианты его решений сведены в таблицу. Выберите наиболее целесообразный вариант, используя метод построения дерева целей.

Варианты	Благоприятный рынок	Неблагоприятный рынок
Строить ресторан, р.	800 000	- 600 000
Строить кафе, р.	160 000	- 20 000
Ничего не строить	0	0
Вероятность	0,4	0,6

Задача 13. Перед руководством пищевого предприятия стоит вопрос: строить или нет новый цех по фасовке продукции. Если решение о строительстве будет принято, то необходимо выбрать один из вариантов фасовки – стеклянную тару или пакеты. При благоприятных условиях в случае фасовки продукции в стеклянную тару предприятие получит прибыль в размере 800 000 рублей. Вероятность такого исхода 0,7. При неблагоприятных условиях предприятие получит убыток 400 000 рублей. Вероятность такого исхода 0,3. При фасовке продукции в пакеты предприятие получит ту же сумму прибыли и убытка с вероятностью наступления благоприятного и неблагоприятного исхода по 0,5.

Задача 14. Генеральному директору кондитерской фабрики необходимо решить вопрос о том, запускать или нет новую фасовочную линию. Если будет принято решение о ее запуске, то необходимо определить, будет ли эта линия по фасовке конфет в коробке либо в пакеты. При фасовке конфет в коробки при благоприятных условиях предприятие получит прибыль в размере 80 000 рублей. При неблагоприятных условиях – убыток 10 000 рублей. Вероятность наступления первого события 0,8 второго 0,2. При фасовке конфет по пакетам в случае благоприятных условий предприятие может получить прибыль в размере 60 000 рублей, при неблагоприятных условиях – убыток 5 000 рублей. Вероятность наступления обоих событий по 0,5.

ПК-23 готовностью выполнять анализ и оценку качества выполняемых работ трудового коллектива

ПК-24 готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности

Задача 21. Номинальная стоимость акций акционерного общества 2000 у.е. Определите курсовую стоимость акций на рынке ценных бумаг, если известно, что размер дивиденда ожидается на уровне 25%, а размер банковской ставки – 20%.

Задача 22. Акционерное общество выпускает 900 простых акций, 100 привилегированных, 150 облигаций. Номинальная стоимость каждой ценной бумаги 1000 у.е. Купон (дивиденд) по облигациям составляет 12%, по привилегированным акциям – 15%. Определите дивиденд от прибыли и расположите всех держателей ценных бумаг по степени убывания доходности, если известно что общая прибыль по всем ценным бумагам равна 160000 у.е.

Задача 23. Акционерное общество объявило о дроблении акций в пропорции 3 к 2. Сколько дополнительных акций получит акционер, владеющий 20 акциями.

Задача 23. В таблице указаны вероятности получения прибыли для двух вариантов инвестирования.

Pi/Xi	-0,2	-0,1	0	0,1	0,2	0,3
Вариант 1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1
Вариант 2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2

Pi – соответствующие значения вероятностей; Xi – возможные значения прибыли, млн. руб.

Какому из этих вариантов инвестирования следует отдать предпочтение?

Задача 24. На изготовление изделия расходуются основные материалы в сумме 960 р. и покупные полуфабрикаты в сумме 182 р. Стоимость возвратных отходов – 20,5 р. Основная заработная плата производственных рабочих – 280 р. Общепроизводственные расходы составляют 180 %, общехозяйственные – 80 % от основной заработной платы производственных рабочих. Коммерческие расходы составляют 8 % от производственной себестоимости продукции. Определить полную себестоимость изделия.

Задача 25. Выручка от реализации продукции – 500 тыс.р., затраты на производство продукции – 390 тыс. р., прибыль от реализации материальных ценностей - 14 тыс. р., прибыль от внереализационных операций – 12 тыс. р. Определите прибыль до налогообложения; уровень рентабельности реализованной продукции.

Задача 26. Определите оптовую цену предприятия, если полная себестоимость единицы продукции $C_n = 25$ руб., годовой объем реализации $Q_T = 5000$ ед.; производственные фонды ПФ = 300 тыс. руб.; рентабельность предприятия $R = 0,15$.

3.4 Курсовая работа

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ПК-10 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы

ПК-11 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц

ПК-19 готовностью участвовать во внедрении и сопровождении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики

ПК-21 готовностью участвовать в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности

ПК-23 готовностью выполнять анализ и оценку качества выполняемых работ трудового коллектива

ПК-24 готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности

1. Курсовая работа представляет собой обоснование и расчет экономических показателей технических разработок, так как решение о целесообразности инвестиций проект принимается лишь при условии, что данные реальные инвестиции обеспечат доходность, причем большую, чем финансовые инвестиции.

В современных условиях, отличающихся высокой конкурентностью и дефицитом ресурсов, особенно финансовых, разработка экономического обоснования эффективности и целесообразности технических проектов приобретает особую актуальность.

Документом, содержащим в себе всю информацию об инновационном проекте, необходимую как для потенциальных инвесторов, так и для самих производителей, является бизнес-план. Бизнес-план представляет собой средство разработки и осмысления важнейших решений о развитии технического проекта или предприятия в целом. Данные бизнес-плана свидетельствуют о перспективности тех или иных мероприятий, осуществляемых хозяйствующими субъектами и их инвестиционной привлекательности.

Курсовая работа содержит в себе рекомендации по разработке, расчету и обоснованию бизнес-плана конкретного инвестиционного проекта, содержащего в себе инженерные новшества. В качестве мероприятий могут выступать следующие разработки:

- модернизация и реконструкция технологического оборудования;
- повышение качества продукции;
- увеличение производительности оборудования;
- повышение экологичности и безопасности;
- сокращение потерь и расходов сырья, а также других ресурсов на единицу готового продукта.

3.5 Собеседование (вопросы к экзамену)

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ПК-10 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы

ПК-11 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц

Номер вопроса	Текст вопроса
01	Предприятие в системе национальной экономики.
02	Производственная и организационная структура предприятия.
13	Понятие и содержание менеджмента.
14	Цели и задачи менеджмента.
15	Методологические основы менеджмента.
16	Развитие менеджмента в прошлом и настоящем.

ПК-19 готовностью участвовать во внедрении и сопровождении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики

ПК-21 готовностью участвовать в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности

Номер вопроса	Текст вопроса
06	Формирование цен на продукцию предприятия.
07	Технический уровень производства.
08	Качество и конкурентоспособность продукции
34	Процесс принятия управленческих решений.
35	Мотивация деятельности в менеджменте.
36	Основные теории мотивации.
37	Делегирование в менеджменте.

17	Научные школы менеджмента.
18	Современная парадигма менеджмента.
19	Общая характеристика и состав функций менеджмента.
20	Общие и специальные функции менеджмента.
03	Производственные ресурсы предприятия.
04	Трудовые ресурсы предприятия.
05	Заработная плата и оценка производительности труда.
09	Финансовые ресурсы предприятия.
10	Доходы, прибыль, рентабельность.
11	Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия.
12	Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса
09	Финансовые ресурсы предприятия.
10	Доходы, прибыль, рентабельность.
11	Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия.
12	Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса

- ПК-23 готовностью выполнять анализ и оценку качества выполняемых работ трудового коллектива
- ПК-24 готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности

Номер вопроса	Текст вопроса
20	Общие и специальные функции менеджмента.
21	Функции менеджмента на различных уровнях управления.
22	Уровни и ступени управления.
23	Организационная структура, ее элементы и основные типы.
24	Правила формирования оргструктуры.
25	Норма управляемости
26	Содержание и особенности управленческой деятельности.
27	Менеджеры, их типы и деловые качества.
28	Взаимодействие руководителя и подчиненных.
29	Стиль управления. Власть и влияние в менеджменте.
30	Лидерство в менеджменте.
31	Процесс коммуникации и его содержание.
32	Основные коммуникации в организации.
33	Конфликтность в менеджменте.
34	Процесс принятия управленческих решений.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Для оценки знаний, умений, навыков студентов по дисциплине «Экономика и управление производством» применяется бально-рейтинговая система оценки студента.

1. Рейтинговая система оценки осуществляется в течение всего семестра при проведении аудиторных занятий, показателем ФОС является текущий опрос в виде тестирования, выполнения и оформления практических работ и сдачи реферата по предложенной преподавателем теме, за каждый правильный ответ обучающийся получает 5 баллов (зачтено - 5, незачтено - 0), реферат оценивается по системе «зачтено»-«незачтено». Максимальное число баллов по результатам текущей работы в семестре 50.

2. Бальная система служит для получения экзамена по дисциплине.

Максимальное число баллов за семестр – 100.

Максимальное число баллов по результатам текущей работы в семестре – 50.

Максимальное число баллов на экзамене(собеседование, кейс-задача) – 50.

Минимальное число баллов за текущую работу в семестре – 30.

Обучающиеся набравшие в семестре менее 30 баллов может заработать дополнительные баллы, отработав соответствующие разделы дисциплины или выполнив обязательные задания, для того чтобы быть допущенным до экзамена.

Обучающиеся, набравшие за текущую работу менее 30 баллов, т.к. не выполнил всю работу в семестре по объективным причинам (болезнь, официальное освобождение и т.п.) допускается до экзамена, однако ему дополнительно задаются вопросы на собеседовании по разделам.

В случае неудовлетворительной сдачи зачета студенту предоставляется право повторной сдачи в срок, установленный для ликвидации академической задолженности по итогам соответствующей сессии. При повторной сдаче зачета количество набранных студентом баллов на предыдущем зачете не учитывается.

Зачет проводится в виде собеседования и кейс-задачи.

Для получения оценки «зачтено» суммарная бально-рейтинговая оценка студента по результатам работы в семестре и на зачете должна быть **100-60 баллов**.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности					
ЗНАТЬ: основы экономики, управления производством и предпринимательской деятельности; производственную и организационную структуру предприятия; методы оценки эффективности работы предприятия и использования его ресурсов	Тест	Результат тестирования, количество правильных ответов	0 – 49.99 %	Неудовлетворительно	Не освоена
			50 – 64.99 %	Удовлетворительно	Освоена
			65 – 84.99 %	Хорошо	Освоена
			85 – 100 %	Отлично	Освоена
Собеседование (зачет)	Знание ответа на вопрос	Студент полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определённой логической последовательности	Зачтено	Освоена	
		Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Не зачтено	Не освоена	
УМЕТЬ: использовать основы экономических знаний и организационно-управленческие навыки в профессиональной деятельности	Отчет по практической работе	Содержание отчёта по практической работе	Содержание отчёта по практической работе соответствует теме и требованиям к оформлению, при расчётах допущено не более трёх ошибок	Зачтено	Освоена
			Содержание отчёта по практической работе не соответствует теме и требованиям к оформлению, или при расчётах допущено более трёх ошибок.	Не зачтено	Не освоена
ВЛАДЕТЬ: специальной терминологией и лексикой дисциплины; навыками использования основ экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности и проектных решений.	Курсовая работа	Материалы курсового проекта, защита	студент не предложил вариантов решения сложившейся ситуации;	Неудовлетворительно	Не освоена
			студент разобрался в сложившейся ситуации, однако не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения;	Удовлетворительно	Освоено
			студент разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил один вариант выхода из сложившейся ситуации;	Хорошо	Освоено
			студент грамотно разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил несколько альтернативных вариантов выхода из сложившейся ситуации.	Отлично	Освоено

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ПК-10 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых машин и конструкций, по составлению отдельных видов технической документации на проекты, их элементы и сборочные единицы					
ЗНАТЬ: показатели и методы технико-экономического обоснования машин и конструкций	Тест	Результат тестирования, количество правильных ответов	0 – 49.99 %	Неудовлетворительно	Не освоена
			50 – 64.99 %	Удовлетворительно	Освоена
			65 – 84.99 %	Хорошо	Освоена
			85 – 100 %	Отлично	Освоена
	Собеседование (зачет)	Знание ответа на вопрос	Студент полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определённой логической последовательности	Зачтено	Освоена
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Не зачтено	Не освоена
УМЕТЬ: формировать финансово-инвестиционный бюджет инновационного проекта; применять методы исследовательской деятельности в задачах выбора направлений инновационной деятельности и оценке ее эффективности	Отчет по практической работе	Содержание отчёта по практической работе	Содержание отчёта по практической работе соответствует теме и требованиям к оформлению, при расчётах допущено не более трёх ошибок	Зачтено	Освоена
			Содержание отчёта по практической работе не соответствует теме и требованиям к оформлению, или при расчётах допущено более трёх ошибок.	Не зачтено	Не освоена
ВЛАДЕТЬ: навыками использования показателей и методов технико-экономического обоснования машин и конструкций при обеспечении проектных решений	Курсовая работа	Материалы курсового проекта, защита	студент не предложил вариантов решения сложившейся ситуации;	Неудовлетворительно	Не освоена
			студент разобрался в сложившейся ситуации, однако не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения;	Удовлетворительно	Освоено
			студент разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил один вариант выхода из сложившейся ситуации;	Хорошо	Освоено
			студент грамотно разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил несколько альтернативных вариантов выхода из сложившейся ситуации.	Отлично	Освоено

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ПК-11 готовностью участвовать в работах по технико-экономическим обоснованиям проектируемых образцов низкотемпературной техники, по составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц					
ЗНАТЬ: состав технической документации машин и аппаратов	Тест	Результат тестирования, количество правильных ответов	0 – 49.99 %	Неудовлетворительно	Не освоена
			50 – 64.99 %	Удовлетворительно	Освоена
			65 – 84.99 %	Хорошо	Освоена
			85 – 100 %	Отлично	Освоена
	Собеседование (зачет)	Знание ответа на вопрос	Студент полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определённой логической последовательности	зачтено	Освоена
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Не зачтено	Не освоена
УМЕТЬ: составлять отдельные виды технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	Отчет по практической работе	Содержание отчёта по практической работе	Содержание отчёта по практической работе соответствует теме и требованиям к оформлению, при расчётах допущено не более трёх ошибок	Зачтено	Освоена
			Содержание отчёта по практической работе не соответствует теме и требованиям к оформлению, или при расчётах допущено более трёх ошибок.	Не зачтено	Не освоена
ВЛАДЕТЬ: готовностью участвовать в работах составлению отдельных видов технической документации машин и аппаратов, их элементов и сборочных единиц	Курсовая работа	Материалы курсового проекта, защита	студент не предложил вариантов решения сложившейся ситуации;	Неудовлетворительно	Не освоена
			студент разобрался в сложившейся ситуации, однако не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения;	Удовлетворительно	Освоено
			студент разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил один вариант выхода из сложившейся ситуации;	Хорошо	Освоено
			студент грамотно разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил несколько альтернативных вариантов выхода из сложившейся ситуации.	Отлично	Освоено

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ПК-19 готовностью участвовать во внедрении и сопровождении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики					
ЗНАТЬ: этапы внедрения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	Тест	Результат тестирования, количество правильных ответов	0 – 49.99 %	Неудовлетворительно	Не освоена
			50 – 64.99 %	Удовлетворительно	Освоена
			65 – 84.99 %	Хорошо	Освоена
			85 – 100 %	Отлично	Освоена
	Собеседование (зачет)	Знание ответа на вопрос	Студент полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определённой логической последовательности	зачтено	Освоена
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Не зачтено	Не освоена
УМЕТЬ: соблюдать последовательность этапов внедрения результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	Отчет по практической работе	Содержание отчёта по практической работе	Содержание отчёта по практической работе соответствует теме и требованиям к оформлению, при расчётах допущено не более трёх ошибок	Зачтено	Освоена
			Содержание отчёта по практической работе не соответствует теме и требованиям к оформлению, или при расчётах допущено более трёх ошибок.	Не зачтено	Не освоена
ВЛАДЕТЬ: навыками участия во внедрении результатов научно-технических и проектно-конструкторских разработок в реальный сектор экономики	Курсовая работа	Материалы курсового проекта, защита	студент не предложил вариантов решения сложившейся ситуации;	Неудовлетворительно	Не освоена
			студент разобрался в сложившейся ситуации, однако не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения;	Удовлетворительно	Освоено
			студент разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил один вариант выхода из сложившейся ситуации;	Хорошо	Освоено
			студент грамотно разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил несколько альтернативных вариантов выхода из сложившейся ситуации.	Отлично	Освоено

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ПК-21 готовностью участвовать в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности					
ЗНАТЬ: показатели эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости	Тест	Результат тестирования, количество правильных ответов	0 – 49.99 %	Неудовлетворительно	Не освоена
			50 – 64.99 %	Удовлетворительно	Освоена
			65 – 84.99 %	Хорошо	Освоена
			85 – 100 %	Отлично	Освоена
	Собеседование (зачет)	Знание ответа на вопрос	Студент полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности	зачтено	Освоена
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Не зачтено	Не освоена
УМЕТЬ: осуществлять выбор показателей эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества и стоимости	Отчет по практической работе	Содержание отчёта по практической работе	Содержание отчёта по практической работе соответствует теме и требованиям к оформлению, при расчётах допущено не более трёх ошибок	Зачтено	Освоена
			Содержание отчёта по практической работе не соответствует теме и требованиям к оформлению, или при расчётах допущено более трёх ошибок.	Не зачтено	Не освоена
ВЛАДЕТЬ: навыками участия в работах по поиску оптимальных решений при создании отдельных видов продукции на основе оценки показателей эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости	Курсовая работа	Материалы курсового проекта, защита	студент не предложил вариантов решения сложившейся ситуации;	Неудовлетворительно	Не освоена
			студент разобрался в сложившейся ситуации, однако не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения;	Удовлетворительно	Освоено
			студент разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил один вариант выхода из сложившейся ситуации;	Хорошо	Освоено
			студент грамотно разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил несколько альтернативных вариантов выхода из сложившейся ситуации.	Отлично	Освоено

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ПК- 23 готовностью выполнять анализ и оценку качества выполняемых работ трудового коллектива					
ЗНАТЬ: методы и показатели анализа качества выполняемых работ трудового коллектива	Тест	Результат тестирования, количество правильных ответов	0 – 49.99 %	Неудовлетворительно	Не освоена
			50 – 64.99 %	Удовлетворительно	Освоена
			65 – 84.99 %	Хорошо	Освоена
			85 – 100 %	Отлично	Освоена
	Собеседование (зачет)	Знание ответа на вопрос	Студент полно раскрыл содержание материала в объёме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определённой логической последовательности	зачтено	Освоена
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Не зачтено	Не освоена
УМЕТЬ: осуществлять выбор методов и показателей анализа качества выполняемых работ трудового коллектива	Отчет по практической работе	Содержание отчёта по практической работе	Содержание отчёта по практической работе соответствует теме и требованиям к оформлению, при расчётах допущено не более трёх ошибок	Зачтено	Освоена
			Содержание отчёта по практической работе не соответствует теме и требованиям к оформлению, или при расчётах допущено более трёх ошибок.	Не зачтено	Не освоена
ВЛАДЕТЬ: готовностью выполнения оценки качества выполняемых работ трудового коллектива с использованием аналитических показателей	Курсовая работа	Материалы курсового проекта, защита	студент не предложил вариантов решения сложившейся ситуации;	Неудовлетворительно	Не освоена
			студент разобрался в сложившейся ситуации, однако не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения;	Удовлетворительно	Освоено
			студент разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил один вариант выхода из сложившейся ситуации;	Хорошо	Освоено
			студент грамотно разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил несколько альтернативных вариантов выхода из сложившейся ситуации.	Отлично	Освоено

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ПК- 24 готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований эффективной работы, долговечности, автоматизации, безопасности жизнедеятельности, качества, стоимости, сроков исполнения и конкурентоспособности					
ЗНАТЬ: показатели и критерии оценки конкурентоспособности оборудования	Тест	Результат тестирования, количество правильных ответов	0 – 49.99 %	Неудовлетворительно	Не освоена
			50 – 64.99 %	Удовлетворительно	Освоена
			65 – 84.99 %	Хорошо	Освоена
			85 – 100 %	Отлично	Освоена
	Собеседование (зачет)	Знание ответа на вопрос	Студент полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности	зачтено	Освоена
			Студент не раскрыл основное содержание материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.	Не зачтено	Не освоена
УМЕТЬ: использовать показатели и критерии оценки конкурентоспособности оборудования	Отчет по практической работе	Содержание отчёта по практической работе	Содержание отчёта по практической работе соответствует теме и требованиям к оформлению, при расчётах допущено не более трёх ошибок	Зачтено	Освоена
			Содержание отчёта по практической работе не соответствует теме и требованиям к оформлению, или при расчётах допущено более трёх ошибок.	Не зачтено	Не освоена
ВЛАДЕТЬ: готовностью участвовать в поиске оптимальных решений при сборке, эксплуатации, ремонте и регламентных работах низкотемпературного оборудования с учетом требований обеспечения его конкурентоспособностью	Курсовая работа	Материалы курсового проекта, защита	студент не предложил вариантов решения сложившейся ситуации;	Неудовлетворительно	Не освоена
			студент разобрался в сложившейся ситуации, однако не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения;	Удовлетворительно	Освоено
			студент разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил один вариант выхода из сложившейся ситуации;	Хорошо	Освоено
			студент грамотно разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил несколько альтернативных вариантов выхода из сложившейся ситуации.	Отлично	Освоено