



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

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-6	владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	1. <input type="checkbox"/> Основы операционного (производственного) менеджмента; 2. <input type="checkbox"/> Модели и методы принятия организационно-управленческих решений	1. <input type="checkbox"/> Принимать решения в управлении операционной (производственной) деятельностью организации; 2. <input type="checkbox"/> Применять приемы экономического анализа для решения операционных (производственных) задач и ситуаций	Методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций
ПК-13	умением моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций	Бизнес-процессы, ориентированные на производство товара	Моделировать бизнес-процессы производственной деятельности, использовать методы их реорганизации в практической деятельности организаций	Методами моделирования бизнес-процессов производственной деятельности
ПК-8	владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	Применяемые форматы документов по оформлению решений в управлении производственной деятельностью организаций	Принимать управленческие решения при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений	Навыками документального оформления решений в управлении производственной деятельностью организаций

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Экономическая теория
---	----------------------

Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Внутрифирменное планирование, Производственный менеджмент на предприятиях малого бизнеса
---	--

**3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося**

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	17	0	17	74	41

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

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 3**

**Лекционные занятия (17ч.)**

**1. Предмет, содержание и задачи дисциплины {беседа} (2ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**  
Задачи дисциплины и её значение для экономической, финансовой и кредитной деятельности. Связь с профилирующими дисциплинами. Основные разделы дисциплины. Организация учебного процесса.

**2. Технологические процессы как экономические объекты {беседа} (2ч.)[1,2,8]**  
Методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций, а именно: Основные понятия технологии. Связь технологии с экономикой. Технологические процессы, их структура, классификация, закономерности развития. Техничко-экономические показатели технологических процессов.

Совершенствование любого технологического процесса осуществляется за счет повышения эффективности использования прошлого труда и снижения затрат живого труда.

Повысить эффективность технологического процесса можно путем его

эволюционного или революционного развития.

**3. Технологические системы как экономические объекты {беседа} (5ч.)[1,3,7,8]** Переход от единичных прогрессивных технологий к современным технологическим системам. Структура технологической системы. Классификация технологических систем, условия функционирования.

Понятие "структура" технологической системы характеризует внутреннюю организацию, порядок и построение системы.

**4. Анализ и экономическая оценка базовых технологий в отраслях, определяющих НТП. Технологическое развитие на уровне предприятия {беседа} (4ч.)[2,3,7,8]** Владение навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений, а именно: Условия функционирования технологических систем предприятия. Границы эволюционного развития технологических систем. Технологические решения революционного типа. Автоматизация производства. Показатели уровня организации производства и уровня технологии.

Основой формирования технологической структуры предприятия является производственный процесс.

**5. Прогрессивные виды технологий. Рыночные аспекты технологического развития. {беседа} (4ч.)[1,3,7,8]** Умение моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций, а именно: Плазменная технология. Сущность, область применения. Фотохимические, радиационно-химические процессы, мембранная технология. Технико-экономическая эффективность применения. Биотехнология. Основные направления и эффективность использования в различных отраслях народного хозяйства. Роль технологии в создании новых материалов.

#### **Практические занятия (17ч.)**

**6. Технологические процессы как экономические объекты. {дискуссия} (2ч.)[1,3,7,8]** Владение методами принятия решений в управлении производственной деятельностью организаций, а именно: Технико-экономическое сравнение вариантов технологических процессов. Задание: Расчёт элементов затрат по вариантам.

**7. Кабинет ТСО. Просмотр фильма «Переработка отходов». {просмотр и обсуждение видеофильмов, спектаклей, выставок} (2ч.)[1,5,6,7,8]** Международный опыт в переработке отходов

**8. Технологическое развитие на уровне предприятия {дискуссия} (4ч.)[1,4,7,8]** Владение навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений, а именно: Технико-экономическое сравнение вариантов технологических процессов. Задание: Расчёт капиталовложений. Задание: Расчёт срока окупаемости

**9. Отраслевые особенности технологического развития. {просмотр и обсуждение видеofilьмов, спектаклей, выставок} (2ч.)[1,5,6,7,8]** Кабинет ТСО. Просмотр фильма «Лазерные технологии». «Газоплазменная напайка», «Газотермическое напыление», «Плазменная резка».

**10. Рыночные аспекты техно-логического развития {просмотр и обсуждение видеofilьмов, спектаклей, выставок} (2ч.)[1,5,6,7,8]** Кабинет ТСО. Просмотр фильма «Порошковая металлургия», «Газовая сварка», «Высокочастотная сварка», «Кислородная резка». Тестирование.

**11. Прогрессивные технологические процессы {просмотр и обсуждение видеofilьмов, спектаклей, выставок} (2ч.)[1,5,6,7,8]** Умение использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций, а именно: Кабинет ТСО. Просмотр фильма «Энергосберегающие технологии», «Солнечные энергоресурсы»

**12. Итоговое занятие {творческое задание} (3ч.)[1,2,3,7,8]** Защита СРС. Защита практического задания «Технико-экономическое сравнение вариантов технологических процессов».

#### **Самостоятельная работа (74ч.)**

**13. Самостоятельное изучение рекомендованной учебной литературы {творческое задание} (17ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Подготовка к практическим занятиям

**14. Подготовка к контрольному тестированию {творческое задание} (20ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Самостоятельное изучение рекомендованной учебной литературы

**15. Подготовить выступление на семинаре {творческое задание} (10ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Выполнить обзор периодической литературы по выбранной теме.

**16. Подготовка к экзамену(27ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]**

#### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Никитина, О. Л. Экономические основы технологического развития : учебное пособие по дисциплине «Экономические основы технологического развития» для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 080100.62 «Экономика» / О. Л. Никитина. - Барнаул : Изд-во АлтГТУ , 2014 .- 74 с. - Режим доступа: [http://new.elib.altstu.ru/eum/download/epm/Nikitina\\_EOTR.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/epm/Nikitina_EOTR.pdf).

#### **6. Перечень учебной литературы**

## 6.1. Основная литература

2. Тимирязев, В.А. Основы технологии машиностроительного производства. [Электронный ресурс] / В.А. Тимирязев, В.П. Вороненко, А.Г. Схиртладзе. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 448 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/3722> — Загл. с экрана.

3. Алексейчева, Елена Юрьевна. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник [для вузов по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" (квалификация "бакалавр")] / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин ; Моск. гос. акад. делового администрирования. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Дашков и К°, 2016. - 290, [1] с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/72400#book\\_name](https://e.lanbook.com/book/72400#book_name)

## 6.2. Дополнительная литература

4. Никифорова, Тамара Алексеевна. Введение в технологии производства продуктов питания [Электронный ресурс] : конспект лекций : [учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 260100.62 Продукты питания из растительного сырья] : в 2 частях . Ч. 1 / Т. А. Никифорова, Е. В. Волошин ; Оренбург. гос. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 136 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364843&sr=1>

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. ИСС «Консультант плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

6. ИСС «ГАРАНТ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

7. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» - Режим доступа: <http://ecsosman.hse.ru/>

8. Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях» <http://www.eur.ru>

## 8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Windows
2	Яндекс.Браузер
3	Opera
4	LibreOffice
5	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченного авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
помещения для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».