

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

А.В. Бурмистров

«27» 11 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.Б.4 Экономика и управление машиностроительным производством

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Профиль подготовки: Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности

Квалификация (степень) выпускника БАКАЛАВР

Форма обучения ОЧНАЯ

Институт, факультет: ИТЛПМид, ФТЛПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: Экономика

Курс, семестр :Курс 4 семестр 7

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	18	0,5
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	45	1,25
Форма аттестации, экзамен	27	0,75
Всего	108	3,0

Казань, 2017 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Утвержденного приказом № 1170 от 20.10.2015 по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» для профиля «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности» на основании учебных планов набора обучающихся 2015-2017г.г..
Типовая программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

Ст.преподаватель каф. экономики  Р.Р. Винокурова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики
протокол от «20» 10 2017 г. № 3

Зав. кафедрой экономики, профессор



В.В. Авилова

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ФТЛПМ от 25.10 2017г. № 8

Председатель комиссии

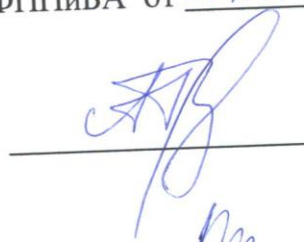


М.Р. Зиганшина

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ФГПИБА от 24.11 2017г. № 6/3a

Председатель комиссии, профессор



А.Р. Тузиков

Начальник УМЦ, доцент



Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» являются:

а) дать студентам теоретические знания об экономике и управлении производством, подготовка специалистов, адаптированных к потребностям современного производства, способных самостоятельно использовать полученные знания на практике для улучшения качества промышленной продукции, повышения ее конкурентоспособности, подготовки и организации эффективного производственного процесса

б) дать практические знания о развитии рыночной экономики, научить выявлять факторы, обеспечивающие рациональное использование материальных, трудовых и финансовых ресурсов, способствующих достижению эффективных конечных результатов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика и управление машиностроительным производством» относится к базовой части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» набор специальных знаний и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» бакалавр по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Б1.Б.5 Математика

б) Б1.В.ДВ.11.2 Экономическая теория

в) Б1.В.ДВ.11.1 Организация и планирование производства

Знания, полученные при изучении дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» могут быть использованы при прохождении практик и выполнении выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

2. ПК-7– умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

а) основные понятия – инновация, инвестиции, конкурентоспособности, товар, рынок, потребность, цена, спрос, предложение, поставщики, планирование, контроль, маркетинг, риск, качество, лизинг, кредит, финансы предприятия, организация производства во времени, бизнес-план;

б) методы и принципы организации, планирования и управления предприятием, которые позволят разрабатывать, обосновывать и реализовывать новые, инновационные подходы в решении профессиональных задач; ориентироваться в нестандартных условиях и ситуациях; оценивать эффективность новых технологических решений, с учетом факторов риска и неопределенности; осуществлять системное планирование НТП во всех сферах хозяйственной деятельности предприятия, проводить экономическую оценку эффективности НИОКР;

в) общетеоретические и научно-методические основы дисциплины в объеме, необходимом для решения задач организации, планирования, контроля и управления деятельностью предприятия.

Уметь:

а) рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели деятельности производства;

б) анализировать динамику макро- и микроэкономических показателей, использовать полученные данные для решения профессиональных задач;

в) анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную учетную и отчетную информацию с целью оценки эффективности их функционирования и принятия управленческих решений;

г) формулировать выводы и рекомендации по результатам анализа финансовой и хозяйственной отчетности производства.

Владеть:

а) современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;

б) методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных эконометрических моделей;

в) методами научной организацией труда и оргпроектирования, практически использовать навыки рационализации управленческого труда;

г) навыками и правилами расчета основных экономических параметров деятельности производства;

д) методами оценки эффективности работы производства.

4. Структура и содержание дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной Работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лек-ции	СС еминар(Пр акти- ческие занятия)		СРС	
1	Экономические основы производства, взаимосвязь экономики и технологии. Особенности современного этапа развития экономики. Организационно-правовые формы предприятий.	7	1	1		2	Тест, реферат
2	Предпринимательство: виды и формы сотрудничества	7	2	2		3	Тест, реферат
3	Основной капитал предприятия, производственные мощности предприятия	7	2	2		5	Тест, реферат
4	Оборотный капитал предприятия	7	2	2		5	Реферат, контрольная работа
5	Персонал предприятия и мотивация труда	7	2	2		5	Тест, реферат,
6	Планирование издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат. Структура себестоимости.	7	2	2		5	Тест, реферат
7	Ценовая политика на предприятии.	7	2	2		5	Контрольная работа, реферат
8	. Оценка и анализ уровня организации производства	7	1	1		5	Контрольная работа, реферат
9	Инвестиционная деятельность предприятия	7	2	2		5	Контрольная работа, реферат
10	Организация основного производства	7	2	2		5	Контрольная работа, реферат
	Всего		18	18		45	Экзамен(27)

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций и используемых инновационных образовательных технологий.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Экономические основы производства, взаимосвязь	1	Экономические основы производства. и ресурсы ,взаимосвязь экономики и технологии. Особенности	Предмет и задачи дисциплины. ,ее объем структура, теоретическая база. Предприятие как объект предпринимательства. Понятие, цели	ОК – 3 ПК – 7

	экономики и технологии. Особенности современного этапа развития экономики. Организационно-правовые формы предприятий		современного этапа развития экономики. Организационно-правовые формы предприятий	и задачи предпринимательства. Предприятие и предпринимательство. Классификация предприятий по формам собственности, формам хозяйствования, размерам, отраслевому признаку и т.д. Основные организационно-правовые формы предпринимательства	
2	Предпринимательство: виды и формы сотрудничества	2	Предпринимательство: виды и формы сотрудничества	Предприятие как объект предпринимательства. Понятие, цели и задачи предпринимательства. Предприятие и предпринимательство. Предприятие как объект предпринимательства. Понятие, цели и задачи предпринимательства. Предприятие и предпринимательство. ..	ОК – 3 ПК – 7
3	Основной капитал предприятия, производственные мощности предприятия	2	Основной капитал предприятия, производственные мощности предприятия	Основные средства, структура, классификация. оценка основных фондов. Износ и амортизация. Показатели эффективности основных фондов. Лизинг основных фондов и пути улучшения использования	ОК – 3 ПК – 7
4	Оборотный капитал предприятия	2	Оборотный капитал предприятия	Оборотные средства, понятие, состав, структура, классификация. Стадии кругооборота оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств	ОК – 3 ПК – 7
5	Персонал предприятия и мотивация труда, оплата труда персонала предприятия	2	Персонал предприятия и мотивация труда	Понятие трудовых ресурсов предприятия. Кадровый состав предприятия: структура кадров, виды кадрового состава и показатели движения кадров. Понятие производительности труда, производительной силы, интенсивности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направления реализации. Основные виды норм затрат труда: нормы времени, выработки, обслуживания, численности, нормированные задания, комплексные и операционные нормы при бригадной форме организации труда. Роль рационального использования внутрипроизводственных резервов на предприятии, участке, рабочем месте в условиях становления рыночной экономики. Основы организации оплаты труда работников, экономическая сущность заработной платы. Формы и системы	ОК – 3 ПК – 7

				оплаты труда работников. Тарифная и бестарифная системы оплаты труда. Основные виды норм труда на машиностроительном производстве. Сдельная и повременная формы оплаты труда и их разновидности. Компенсирующие и стимулирующие надбавки. Отчисления по обязательным взносам и его состав	
6	Планирование издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат. Структура себестоимости.	2	Планирование издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат. Структура себестоимости.	Понятие себестоимости продукции, работ и услуг. Классификация затрат, относимых на себестоимость. Отраслевые особенности структуры себестоимости. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная, полная. Факторы и пути снижения себестоимости. Смета и калькуляция затрат. Теория оптимального объема выпуска продукции.. Структура себестоимости на машиностроительном производстве. .Управление затратами (издержками) и принятие решений на основе моделей безубыточности (порога рентабельности)	ОК – 3 ПК – 7
7	Ценовая политика на предприятии.	2	Ценовая политика на предприятии.	Экономическое содержание, функции цен. Виды цен и их структура. Механизм рыночного ценообразования. Этапы процесса ценообразования. Ценовая эластичность. Методы определения цен. Ценовая конкуренция	ОК – 3 ПК – 7
8	Оценка и анализ уровня организации производства	1	Оценка и анализ уровня организации производства	Понятие организационно-технического уровня производства. Основные направления анализа и оценки организационно-технического уровня производства .Методы и критерии оценки уровня техники и технологии. Показатели экономической эффективности мероприятий по внедрению новой техники. Совершенствованию организационно- технического уровня производства	ОК – 3 ПК – 7
9	Инвестиционная деятельность предприятия	2	Инвестиционная деятельность предприятия	Сущность научно- технического прогресса и инновационной деятельности. Основные и приоритетные направления НИОКР на современном этапе. Экономическая и социальная эффективность инновационной деятельности. Принципы и методы экономического управления производственной, научной и проектной деятельностью	ОК – 3 ПК – 7
10	Организация основного производства	2	Организация основного производства	Значение совершенствования организации основного производства. Принципы рациональной организации основного производства. Производственный цикл. Типы производства и их технико-экономическая характеристика .Поточный метод организации производства. Партионный метод	ОК – 3 ПК – 7

				организации производства. Индивидуальный метод организации производства. Организация вспомогательного производства и ее эффективность	
	Всего	18			

6. Содержание практических/семинарских занятий

Цель проведения практических занятий – освоение лекционного материала и выработка определенных умений, связанных с овладением новых знаний по «экономике организации машиностроительного производства.»

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Краткое содержание	Формируемы е компетенции
1	Экономические основы производства, взаимосвязь экономики и технологии. Особенности современного этапа развития экономики. Организационно-правовые формы предприятий	1	Семинар в диалоговом режиме ,заслушивание рефератов	ОК – 3 ПК – 7
2	Предпринимательство: виды и формы сотрудничества	2	Заслушивание рефератов групповые дискуссии, анализ научных и публицистических статей по теме.	ОК – 3 ПК – 7
3	Основной капитал предприятия, производственные мощности предприятия	2	Обсуждение темы, решение задач, выполнение тренировочных тестов с последующим обсуждение темы	ОК – 3 ПК – 7
4	Оборотный капитал предприятия	2	Обсуждение темы, решение задач, выполнение тренировочных тестов с последующим обсуждение темы	ОК – 3 ПК – 7
5	Персонал предприятия и мотивация труда,, оплата труда персонала предприятия	2	Обсуждение темы, решение задач, выполнение тренировочных тестов с последующим обсуждение темы	ОК – 3 ПК – 7
6	Планирование издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат. Структура себестоимости.	2	Обсуждение темы, решение задач, выполнение тренировочных тестов с последующим обсуждение темы	ОК – 3 ПК – 7
7	Ценовая политика на предприятии	2	Семинар в диалоговом режиме ,заслушивание рефератов	ОК – 3 ПК – 7
8	Оценка и анализ уровня организации производства	1	Семинар в диалоговом режиме ,заслушивание рефератов	ОК – 3 ПК – 7
9	Инвестиционная деятельность предприятия	2	Семинар в диалоговом режиме ,заслушивание рефератов	ОК – 3 ПК – 7
10	Организация основного производства	2	Семинар в диалоговом режиме ,заслушивание рефератов	ОК – 3 ПК – 7
	Всего	18		

7. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом направления 15.03.02 – «Технологические машины и оборудование» не предусмотрено проведение лабораторных занятий по дисциплине «Экономика и управление машиностроительным производством»

8. Самостоятельная работа студента

№	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Экономические основы производства, взаимосвязь экономики и технологии. Особенности современного этапа развития экономики. Организационно-правовые формы предприятий	2	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
2	Предпринимательство :виды и формы сотрудничества	3	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
3	Основной капитал предприятия	5	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
4	Оборотный капитал предприятия	5	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
5	Персонал предприятия и мотивация труда, оплата труда персонала	5	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
6	Планирование издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат. Структура себестоимости	5	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
7	Ценовая политика на предприятии	5	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
8	Оценка и анализ уровня организации производства	5	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7 ОК – 3 ПК – 7
9	Инвестиционная деятельность предприятия	5	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
10	Организация основного производства	5	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК – 3 ПК – 7
	Всего	45		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов освоения компетенций в рамках дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» используется рейтинговая система оценки знаний обучающихся на основании «Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся и обеспечения качества учебного процесса».

Максимальный рейтинг студента по дисциплине «Экономика и управление производством» равен 100 баллам и определяется по формуле: $R_{\text{дис}} = R_{\text{тек}} + R_{\text{экз}}$.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного

контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе.

В рамках изучения дисциплины предусматривается выполнение контрольных работ, рефератов, подготовка ответов на тесты и экзамен. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу). За экзамен студент может получить минимум 24 балла и максимум – 40 баллов.

Оценочные средства	Кол- во	Min, баллов	Max, баллов
Контрольная работа	1	12	20
Реферат	1	12	20
Тестирование	1	12	20
Экзамен	1	24	40
Итого:		60	100

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины «**Экономика и управление машиностроительным производством**», в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Сыров В.Д. Экономика производства электронных средств : Учебник .— 3, перераб. и доп. — Москва ; Москва : Издательский Центр РИОР : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 216 с. ISBN 978-5-369-01523-0	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=533746 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
2. Коршунова Е.Д. Экономика, организация и управление промышленным предприятием. : Учебник . Москва : ООО "КУРС" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 272 с. ISBN 978-5-906818-90-4	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=635023 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
3. Галай, А. Г. Экономика и управление предприятием. Учебное пособие .— 2 .— Москва : Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ), 2013 .— 180 с. ISBN 978-5-905637-02-5	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=458647 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
4. Агарков А.П. Экономика и управление на предприятии .— Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013 .— 400 с. ISBN 978-5-394-02159-6	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=415185 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Сотникова, С. И. Экономика и управление персоналом: энциклопедический словарь .— 2 .— Москва ; Москва : Издательский Центр РИОР : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 373 с. — ISBN 978-5-369-01560-5	ЭБС «Znanium.com» :http://znanium.com/go.php?id=553303 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
2. Липсиц И.В., Экономика: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" / Липсиц И.В., - 8-е изд., стер. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 607 с.: ISBN 978-5-9776-0403-	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=550145 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
3. Трещевский Ю.И. Экономика и организация производства: учебник / под ред. д-ра экон. наук, проф. Ю.И. Трещевского, д-ра экон. наук, проф. Ю.В. Вертаковой, д-ра экон. наук, проф. Л.П. Пидоймо ; рук. авт. колл. д-р экон. наук, проф. Ю.В. Вертакова. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 381 с. ISBN 978-5-16-006517-5	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=527645 Доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» использование электронных источников информации:

Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>

Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ft.kstu.ru/ft>

ЭБС «Znanium.com» – Режим доступа :<http://znanium.com>.

Электронная библиотека экономической и деловой литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/library/>, свободный

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



11. *Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.*

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины могут быть использованы мультимедийные средства; наборы слайдов или кинофильмов; демонстрационные приборы; при необходимости – средства мониторинга и т.д.

1. Лекционные занятия:

- комплект электронных презентаций/слайдов,
- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук),

2. Практические занятия:

- компьютерный класс,
- презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук), пакеты ПО общего назначения (текстовые редакторы, графические редакторы),

3. Прочее

- рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет,
- рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде,
- Сервер SunFire X4150
- Компьютеры:GegPopular, 1500 Mhz, ОЗУ 256 Mb, HDD 40 Gb
- Проектор:Sharp PG – A20X LCD 2000 Ansi

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме составляет 18 часов.

Основные формы проведения занятий:

- учебно-деловая игра;
- групповые дискуссии
- разбор конкретных ситуаций.

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине Б1.Б.04 «Экономика и управление машиностроительным производством»

по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование

для профиля «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

форма обучения: очная

институт, факультет ИТЛПМид, ФТЛПМ

пересмотрена на заседании кафедры Экономики

№ п/п	Дата переутверждения РП	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработчика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМЦ
	Протокол заседания кафедры № 1 от 3.09.2018	нет	нет	Винокурова Р.Р.  Сафина А.В. 