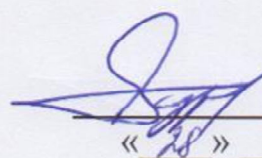


МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Бурмистров
« 28 » 09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

Направление подготовки (специальности) 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Профиль подготовки «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Институт химического и нефтяного машиностроения; факультет механический

Кафедра-разработчик рабочей программы Экономика

Курс, семестр курс 5, семестр 9

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	4	0,11
Практические занятия	4	0,11
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	91	2,53
Форма аттестации (экзамен)	9	0,25
Всего	108	3

Казань, 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 1170 от 20.10.2015 г. по направлению «Технологические машины и оборудование», профиль подготовки «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств», на основании учебного плана набора обучающихся 2018 г., примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

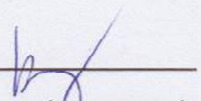
Ст.преп. кафедры экономики
(должность)


(подпись)

Е.Ф. Бердникова
(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, протокол от 3.09. 2018 г. № 1

Зав. кафедрой

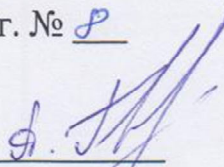

(подпись)

В.В. Авилова
(Ф.И.О)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии механического факультета от « 17.09. » _____ 2018 г. № Р

Председатель комиссии, декан

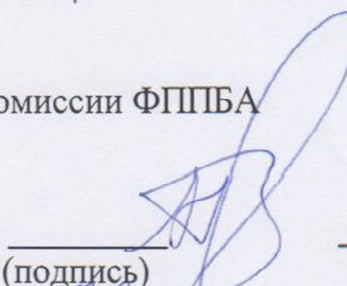

(подпись)

А.В.Гаврилов
(Ф.И.О)

УТВЕРЖДЕНО

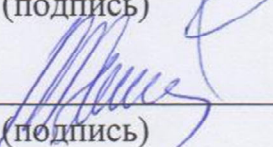
Протокол заседания методической комиссии ФППБА от 19.09. 2018 г. № 1

Председатель комиссии, профессор


(подпись)

Тузиков А.Р.
(Ф.И.О)

Нач. УМЦ _____


(подпись)

Китаева Л.А.
(Ф.И.О)

1. Цели освоения дисциплины

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

а) получение студентами теоретических знаний об экономике функционирования предприятия и источниках информации, необходимых для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

б) получение практических знаний 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 блоку *Базовых дисциплин* и формирует у обучающихся по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

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

а) Б1.В.ОД.1 *Экономическая теория*.

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

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:

1) Знать:

а) основные понятия и терминологию дисциплины;

б) классификацию основных экономических субъектов, содержание и цели экономической политики государства;

в) показатели оценки технико-экономической эффективности производства.

2) Уметь:

а) анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы на микроуровне и рассчитывать основные показатели эффективности использования ресурсов предприятия;

б) классифицировать и рассчитывать затраты на производство продукции и определять себестоимость продукции;

в) рассчитывать основные показатели экономической эффективности деятельности предприятия и определять пути их повышения;

г) представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.

3) Владеть:

а) навыками поиска и использования информации по экономике предприятия;

б) навыками расчёта основных экономических показателей эффективности использования ресурсов предприятия

в) навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и навыками профессионального общения и коммуникации по экономическим вопросам.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр 9	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекция	Семинар(Практи- ческое занятие)	Лабораторные работы	СРС	
1	Тема 1. Предприятие как социально-экономическая система	9	1	1		9	<i>творческая работа</i>
2	Тема 2. Основные средства предприятия	9	1	1		9	<i>тестирование</i>
3	Тема 3.оборотные средства предприятия	9	1	1		9	<i>тестирование</i>
4	Тема 4. Трудовые	9	1	1		9	<i>тестирование</i>

	ресурсы						
5	Тема 5. Оплата труда	9				9	тестирование
6	Тема 6. Издержки производства и себестоимость продукции	9				9	тестирование
7	Тема 7. Ценообразование и цены на продукцию предприятия	9				9	Устный опрос
8	Тема 8. Финансовые результаты деятельности предприятия	9				9	Устный опрос
9	Тема 9. Аналитическая деятельность на предприятии	9				9	Устный опрос
10	Тема 10. Планирование на предприятии	9				10	доклад
	Всего		4	4		91	Экзамен

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием с указанием формируемых компетенций.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Предприятие как социально-экономическая система	1	Тема 1. Предприятие как социально-экономическая система	Предприятие как объект предпринимательства. Понятие, цели и задачи предпринимательства. Предприятие и предпринимательство. Классификация предприятий по формам собственности, формам хозяйствования, размерам, отраслевому признаку и т.д. Основные организационно-правовые формы предпринимательства. Предприятие как субъект предпринимательства. Особенности функционирования субъектов хозяйствования в административно-командной и социально-рыночной системах. Понятие и признаки юридического лица.	ОК-3 ПК-7
2	Тема 2. Основные средства предприятия	1	Тема 2. Основные средства предприятия	Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура	ОК-3 ПК-7

				промышленно-производственных основных средств. Оценка основных средств, износ и амортизация. Показатели эффективного использования основных средств, фондоотдача и фондоемкость продукции. Фондовооруженность труда. Показатели интенсивного и экстенсивного использования оборудования. Пути повышения эффективности использования основных средств в условиях рыночной экономики. Производственная мощность предприятия	
3	Тема 3. Оборотные средства предприятия	1	Тема 3. Оборотные средства 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
4	Тема 4. Трудовые ресурсы	1	Тема 4. Трудовые ресурсы	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	ОК-3 ПК-7

				использования внутрипроизводственных резервов на предприятии, участке, рабочем месте в условиях становления рыночной экономики.	
--	--	--	--	--	--

6. Содержание семинарских, практических занятий

Цель проведения семинарских занятий – освоение лекционного материала и выработка определенных умений, связанных с овладением новых знаний по теории экономики и управления предприятия и практике ее развития.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Предприятие как социально- экономическая система	1	Тема 1. Предприятие как социально- экономическая система	Семинар в диалоговом режиме на основе подготовленных группами студентов эссе по теме «Роль государства в деятельности предприятия».	ОК-3 ПК-7
2	Тема 2. Основные средства предприятия	1	Тема 2. Основные средства предприятия	Заслушивание докладов, групповые дискуссии, анализ научных и публицистических статей по теме.	ОК-3 ПК-7
3	Тема 3. Оборотные средства предприятия	1	Тема 3. Оборотные средства предприятия	Обсуждение темы, решение задач, выполнение тренировочных тестов с последующим обсуждением.	ОК-3 ПК-7
4	Тема 4. Трудовые ресурсы	1	Тема 4. Трудовые ресурсы	Обсуждение темы, решение задач, выполнение тренировочных тестов с последующим обсуждением.	ОК-3 ПК-7
5	Тема 5. Оплата труда		Тема 5. Оплата труда	Обсуждение темы, решение задач, выполнение тренировочных тестов с последующим обсуждением.	ОК-3 ПК-7
6	Тема 6. Издержки производства и себестоимость продукции		Тема 6. Издержки производства и себестоимость продукции	Заслушивание докладов, групповые дискуссии, решение задач, выполнение тренировочных	ОК-3 ПК-7

				тестов.	
	Всего	4			

7. Содержание лабораторных занятий (не предусмотрено учебным планом)

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Предприятие как социально-экономическая система.	9	Теоретическая подготовка, выполнение эссе по предложенным темам	ОК-3 ПК-7
2	Тема 2. Основные средства предприятия Тема 3. Оборотные средства предприятия Тема 4. Трудовые ресурсы Тема 5. Оплата труда	36	Теоретическая подготовка, поиск информации в периодических изданиях	ОК-3 ПК-7
3	Тема 6. Издержки производства и себестоимость продукции Тема 7. Ценообразование и цены на продукцию предприятия Тема 8. Финансовые результаты деятельности предприятия	27	Теоретическая подготовка, поиск статистической и аналитической информации в периодических изданиях	ОК-3 ПК-7
4	Тема 9. Аналитическая деятельность на предприятии Тема 10. Планирование на предприятии	19	Теоретическая подготовка, поиск статистической и аналитической информации в периодических изданиях	ОК-3 ПК-7

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» используется балльно-рейтинговая система. Балльно-рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о балльно-рейтинговой системе.

Максимальное значение текущего рейтинга ($R_{тек}$), который студент может получить в течение семестра за выполнение текущих заданий, составляет 60 баллов. Отметка о зачете проставляется в случае, если студентом выполнены все текущие контрольные точки и сумма баллов,

набранных за текущую работу в семестре, не менее 60. В таком случае рейтинг за семестр ($R_{\text{сем}}$) совпадает с текущим рейтингом ($R_{\text{тек}}$).

Минимальное значение рейтинга, необходимое для допуска к экзамену – 36 баллов. Допуск к экзамену может быть получен также при выполнении всех текущих контрольных точек.

Максимальное количество баллов, которое студент может получить в ходе сдачи экзамена, равно 40. Экзамен считается сданным, если студент получил за него не менее 24 баллов.

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Творческая работа	1	3	5
Доклад	1	3	5
Тесты	1	30	50
Экзамен		24	40
Итого:		60	100

10. 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.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

• 11.1. 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. Гукова, А.В. Управление предприятием: финансовые и инвестиционные решения: учеб. пособие / А.В. Гукова, И.Д. Аникина, Р.С. Беков. - М. : Финансы и статистика, 2012. – 184 с. [Электронный ресурс]	ЭБС Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279033959.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
2.Савкина, Р.В. Планирование на предприятии: Учебник / Р.В. Савкина - М. : Дашков и К, 2013. – 324 с. [Электронный ресурс]	ЭБС Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394013171.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
3. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации): Учебник / О.В. Баскакова, Л. Ф. Сейко - М. : Дашков и К, 2013. – 372 с. [Электронный ресурс]	ЭБС Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394016882.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
4. Романова А.Т. Экономика предприятия: учебное пособие / А.Т.Романова - М. : Проспект, 2016. – 176 с. [Электронный ресурс]	ЭБС Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392199310.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

• 11.2. Дополнительная литература

• В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

•

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1.Водопьянов, И.В. Управленческий и производственный учет на промышленных предприятиях: учебное пособие / И.В. Водопьянов - М.: Проспект, 2016. - 208 с. [Электронный ресурс]	ЭБС Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392193301.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
2.Фридман, А. М. Финансы организации (предприятия): Учебник / А.М. Фридман - М. : Дашков	ЭБС Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/book/IS

и К, 2014. – 488 с.[Электронный ресурс]	BN9785394021589.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
3 Болдырева, Н.П. Бизнес-планирование : учеб. пособие / Н.П. Болдырева - М. : ФЛИНТА, 2016. – 148 с. [Электронный ресурс]	ЭБС Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976527102.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
4. Курочкина, Р.Д. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях отрасли (вопрос - ответ). Ч I: учеб. пособие / Р.Д. Курочкина. - 2-е изд., стер. - М. : ФЛИНТА, 2014. – 166 с. [Электронный ресурс]	ЭБС Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976519619.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

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

- 1.Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – <http://ruslan.kstu.ru/>
- 2.ЭБС Консультант студента. - <http://www.studentlibrary.ru>
- 3.Информационно-аналитические материалы Министерства природных ресурсов и экологии РФ. Сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ. – <http://www.mnr.gov.ru/>
- 4.Статистические и аналитические обзоры Федеральной службы государственной статистики. Сайт Федеральной службы государственной статистики.http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/environment/
- 5.Информационно-аналитические материалы Министерства экономического развития РФ. Сайт Министерства экономического развития РФ. – <http://www.economy.gov.ru/minrec/activity/sections/macro/monitoring/>
- 6.Информационно-аналитические материалы Министерства финансов РФ. Сайт Министерства финансов РФ. – <http://info.minfin.ru/>
- 7.Информационно-аналитические материалы Министерства экономики РТ. Сайт Министерства экономики РТ. – <http://mert.tatarstan.ru/rus/develop.htm>
- 8.Образовательный портал по экономике, социологии и менеджменту. - <http://ecsocman.edu/>
9. Справочная правовая система «Гарант» // Электронный ресурс. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный.
- 10.Справочная правовая система «Консультант Плюс». – <http://www.consultant.ru>

11.4 Дополнительные источники электронной информации

База данных ScienceDirect - www.sciencedirect.com

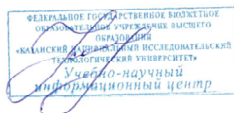
Университетская информационная система Россия - uisrussia.msu.ru

Научная электронная библиотека (РУНЭБ) - Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ: <http://elibrary.ru>

Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - ecsocman.hse.ru

Согласовано:

Зав. сектором ОКУФ



Усольцева И.И.

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,

Перечень лицензионного и свободно распространяемого ПО, используемого в учебном процессе при освоении дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством»: MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах 3 часа.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций).