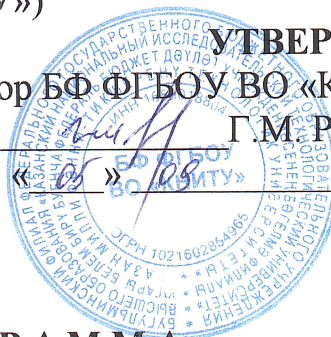


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Г. М. Рахимова
2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.Б4 «Экономика и управление машиностроительным производством»**

Направление подготовки **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Профиль подготовки **«Оборудование нефтегазопереработки»**

Квалификация выпускника **БАКАЛАВР**

Форма обучения **заочная**

Кафедра-разработчик рабочей программы **МГД**

Курс, семестр **5 курс, 9 семестр**

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	4	0,1
Практические занятия	8	0,2
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	87	2,4
Форма аттестации	экзамен (9)	0,3
Всего	108	3

Бугульма, 2019 г.

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1170 от 20 октября 2015г.) по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» для профиля «Оборудование нефтегазопереработки», на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года.

Разработчик программы:

Доцент кафедры МГД



И.В. Галанцева

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры МГД протокол от 27.05 2019 г. № 10

Зав. кафедрой МГД

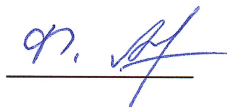


Г.М.Рахимова

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии филиала, реализующего подготовку образовательной программы от 27.05 2019 г. № 10

Председатель комиссии, доцент



Ф.К. Ахмедзянова

1. Цели освоения дисциплины

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

а) *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) *выработка умения проведения экономической оценки инженерных решений;*

в) *свободное владение проблемами анализа и планирования основных экономических показателей деятельности предприятий и эффективного использования трудовых, материальных, финансовых и информационных ресурсов.*

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Экономика и управление машиностроительным производством относится к *базовой* части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, набор знаний, умений, навыков 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.В.ОД.1 «Экономическая теория»;*

Знания, полученные при изучении дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством», могут быть использованы при прохождении *Преддипломной* практики и при выполнении и *Защите выпускной*

квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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:

1) Знать:

- а) основные понятия экономической науки;
- б) методы и принципы организации и управления производством;
- в) законодательное регулирование предпринимательской деятельности.

2) Уметь:

- а) проводить математические вычисления и аналитические расчеты;
- б) пользоваться данными управленческого учета предприятия и его структурных подразделений;
- в) разрабатывать бизнес-план новых технологических решений.

3) Владеть:

- а) методами анализа управленческой информации;
- б) методами организации и планирования деятельности предприятия;
- в) навыками организации технико-экономического анализа производства.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Раздел	Семестр	Виды учебной работы (в часах)	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации
-------	--------	---------	-------------------------------	--

	дисциплины		Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторные практикумы)	Лабораторные работы	СРС	по разделам
<i>Модуль 1 Содержательные характеристики машиностроительного производства и управления им на уровне предприятий</i>							
1.1	Понятие и особенности машиностроительного производства	8	0,25			1	Текущий контроль (реферат)
1.2	Предприятие как основное производственное звено и форма реализации предпринимательства	8	0,25			1	Текущий контроль (коллоквиум)
1.3	Управление машиностроительным предприятием	8	0,25			2	Текущий контроль (тестирование, реферат)
<i>Модуль 2. Характеристика производственных ресурсов машиностроения</i>							
2.1	Основные производственные фонды (основной капитал) предприятий машиностроения	8	0,25			2	Текущий контроль (реферат)
2.2	Оборотные средства предприятий машиностроения	8	1			1	Текущий контроль (реферат)
Форма аттестации							зачет
2.3	Персонал, производительность и оплата труда в машиностроении	9	0,5	2		20	Текущий контроль (коллоквиум)
<i>Модуль 3 Характеристика затрат, результатов и</i>							

<i>источников развития машиностроительного производства</i>							
3.1	Издержки машиностроительного производства и ценообразование	9	0,5	2		20	Текущий контроль (реферат)
3.2	Финансовые результаты и эффективность машиностроительного производства	9	0,5	2		20	Текущий контроль (реферат)
3.3	Технико – экономический анализ инженерных решений	9	0,5	2		20	Текущий контроль (реферат, тестирование)
Форма аттестации							Экзамен

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.	Модуль 1. <i>Содержательные характеристики машиностроительного производства и управления им на уровне предприятий</i>	0,25	Тема 1.1. Понятие и особенности машиностроительного производства.	Понятие производства. Понятие и состав современного машиностроительного комплекса.	ОК -3
		0,25	Тема 1.2. Предприятие как основное производственное звено и форма реализации предпринимательства	Понятие предприятия. Классификация предприятий. Структура предприятий. Внешняя среда предприятия.	ОК -3
		0,25	Тема 1.3. Управление машиностроительным предприятием.	Понятие и функции управления машиностроительным предприятием. Организационная структура управления машиностроительным	ОК -3

				предприятием.	
2.	Модуль 2. <i>Характеристика производственных ресурсов машиностроения</i>	0,25	Тема 2.1. Основные производственные фонды (основной капитал) предприятий машиностроения.	Понятие основных фондов предприятия и их оценка. Понятие износа и амортизации основных фондов. Понятие производственной мощности предприятия и показателей оценки эффективности ее использования.	ОК-3, ПК - 7
1		Тема 2.2. Оборотные средства предприятий машиностроения.	Понятие и структура оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств предприятия. Показатели оценки эффективности использования оборотных средств на предприятиях машиностроения и пути ускорения оборачиваемости.	ОК-3, ПК - 7	
0,5		Тема 2.3. Персонал, производительность и оплата труда в машиностроении.	Понятие, классификация и показатели использования персонала предприятия. Определение численности различных категорий работников. Кадровая политика на предприятии. Оплата труда персонала машиностроительного производства. Производительность труда на машиностроительном производстве.	ОК-3, ПК - 7	
3.	Модуль 3. <i>Характеристика затрат,</i>	0,5	Тема 3.1. Издержки машиностроитель	Понятие издержек производства, виды. Себестоимость	ОК-3, ПК - 7

результатов и источников развития машиностроительного производства		ного производства и ценообразование	продукции, машиностроения. Классификация затрат. Резервы и факторы снижения себестоимости продукции машиностроения. Определение, структура цены и виды цен на продукцию машиностроения. Основные методы ценообразования на продукцию машиностроения в современных условиях.	
	0,5	Тема 3.2. Финансовые результаты и эффективность машиностроительного производства	Понятие дохода предприятия. Понятие и значение прибыли предприятия. Понятие рентабельности. Понятие эффекта и эффективности деятельности предприятий машиностроения.	ОК-3, ПК - 7
	0,5	Тема 3.3. Технико – экономический анализ инженерных решений.	Технико – экономический анализ и его роль в процессе создания новой техники. Содержание и основные этапы технико – экономического прогнозирования экономических показателей на стадиях проектирования и внедрения новой техники.	ОК-3, ПК - 7

6. Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)

Цель проведения семинарских, практических занятий - закрепление лекционного материала и выработка определенных умений, навыков и компетенций об основах экономической деятельности предприятий с учетом особенностей их функционирования в современных условиях, раскрытие

сущности экономических показателей деятельности предприятий и организаций в их взаимосвязи и взаимообусловленности; развитие у учащихся способности логически мыслить, самостоятельно принимать решение и отстаивать свою точку зрения.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1.	Модуль 1. <i>Содержательные характеристики и машиностроительного производства и управления им на уровне предприятий</i>		Тема 1.1. Понятие и особенности машиностроительного производства.	Машиностроение - ведущая отрасль современной экономики. отраслевая структура машиностроения. Экономические основы функционирования предприятия.	ОК-3
			Тема 1.2. Оборотные средства предприятий машиностроения	Понятие предприятия. Классификация предприятий. Структура предприятий. Внешняя среда предприятия.	ОК-3
			Тема 1.3. Управление машиностроительным предприятием.	Организационная структура управления машиностроительным предприятием.	ОК-3
2.	Модуль 2. <i>Характеристика производственных ресурсов машиностроения.</i>		Тема 2.1. Основные производственные фонды (основной капитал) предприятий машиностроения	Виды оценки основных производственных фондов, их износ Амортизация основных фондов, ее значение и использования. Нормы амортизации и их расчет. Показатели эффективности использования основных фондов.	ОК-3, ПК -7
			Тема 2.2. Оборотные средства предприятий	Оборотные средства, их состав	ОК-3, ПК -7

			машиностроения.	и структура. Кругооборот оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Материалоемкость продукции, показатели материалоемкости.	
		2	Тема 2.3. Персонал, производительность и оплата труда в машиностроении.	Состав и структура кадров в машиностроении. Определение потребности в кадрах и система подготовки кадров. Производительность труда и методы измерения. Показатели выработки и трудоемкость.	ОК-3, ПК -7
3.	Модуль 3. <i>Характеристика затрат, результатов и источников развития машиностроительного производства</i>	2	Тема 3.1. Издержки машиностроительного производства и ценообразование	Классификация затрат. Резервы и факторы снижения себестоимости продукции.	ОК-3, ПК -7
2		Тема 3.2. Финансовые результаты и эффективность машиностроительного производства	Прибыль, ее роль и значение в условиях предприятий. Виды прибыли.	ОК-3, ПК -7	
2		Тема 3.3. Техничко – экономический анализ инженерных решений.	Сущность и показатели сравнительной экономической эффективности. Расчет экономического эффекта от внедрения новых техпроцессов. Расчет годового экономического эффекта от внедрения новой техники, выбор базы для сравнения, приведение	ОК-3, ПК -7	

				вариантов к сопоставимому виду. Определение потребности предприятия в оборотных средствах	
--	--	--	--	---	--

7. Содержание лабораторных занятий
Учебным планом не предусмотрено.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
<i>Модуль 1. Содержательные характеристики машиностроительного производства и управления им на уровне предприятий</i>				
1.1	Понятие и особенности машиностроительного производства	1	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка реферата	ОК-3
1.2	Предприятие как основное производственное звено и форма реализации предпринимательства	1	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка к коллоквиуму	ОК-3
1.3	Управление машиностроительным предприятием	2	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка реферата, подготовка к тестированию	ОК-3
<i>Модуль 2. Характеристика производственных ресурсов машиностроения.</i>				
2.1	Основные производственные фонды (основной капитал) предприятий машиностроения	2	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка	ОК-3, ПК -7

			реферата	
2.2	Оборотные средства предприятий машиностроения	1	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка реферата	ОК-3, ПК -7
2.3	Персонал, производительность и оплата труда в машиностроении	20	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка к коллоквиуму	ОК-3, ПК -7
<i>Модуль 3. Характеристика затрат, результатов и источников развития машиностроительного производства</i>				
3.1	Издержки машиностроительного производства и ценообразование	20	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка реферата	ОК-3, ПК -7
3.2	Финансовые результаты и эффективность машиностроительного производства	20	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка реферата	ОК-3, ПК -7
3.3	Технико – экономический анализ инженерных решений	20	Освоение материалов лекций, работа с литературой, подготовка реферата, подготовка к тестированию	ОК-3, ПК -7

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и

минимальное количество баллов по различным видам учебной работы определяются их сложностью. 7-й семестр завершается проставлением оценки и соответствующего ей числа баллов до экзамена (36÷60), на экзамене (24÷40), общее число баллов (60÷73-удовл., 74÷86- хор., 87÷100-отл).

При изучении дисциплины Экономика и управление машиностроительным производством предусматривается экзамен, коллоквиум, тестирование, написание реферата. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Написание реферата	1	6	10
Коллоквиум	2	18	30
Тестирование	2	12	20
Экзамен		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. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013. - 439 с.	ЭБС ZNANIUM.COM http://znanium.com/bookread2.php?book=397224 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2. Баранчикова, С.Г. Управление машиностроительным предприятием: учебное пособие для студентов, обучающихся программе бакалавриата по направлению подготовки «Машиностроение» / С.Г. Баранчикова, Т.Е. Дашкова, А.М. Андрианов и др.; под ред. И.В. Ершовой. – М.: Юнити-Дана, 2016. - 263 с.	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=446453 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3. Волков, О.И. Экономика предприятия: учебное пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 264 с.	ЭБС ZNANIUM.COM http://znanium.com/bookread2.php?book=459574 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений : учебное пособие для вузов / С. Г. Баранчикова [и др.]. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 138 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-03411-0.	Электронная библиотека «Юрайт». http://www.biblio-online.ru/book/7645B7AF-FE05-4DD4-835E-94644509C946 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
2. Горелов, Н. А. Оплата труда персонала: методология и расчеты : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 412 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00482-3.	Электронная библиотека «Юрайт». http://www.biblio-online.ru/book/ADCBB35F-34AA-479C-8103-951511EEB1D8 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
3. Коротков Э.М. Управление изменениями: учебник и практикум / Э.М. Коротков Э.М. Коротков. - М.: Юрайт, 2015. 278 с.	2 экз. в библиотеке БФ КНИТУ
4. Харитонов, Н.Г. Экономический словарь: от теории к практике: учебное пособие / Н.Г. Харитонов, О.Г. Гореликова-Китаева, Р.Р. Рахматуллин и др.; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург: ОГУ, 2016. - 120 с.	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=46712 5 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

10.3 Электронные источники информации

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

1. Российская государственная библиотека – Режим доступа: www.rsl.ru
2. Научная библиотека МГУ им. М.В. Ломоносова – Режим доступа: www.nbmgu.ru
3. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
4. Электронная библиотека УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ft.kstu.ru/ft/>
5. Электронная библиотека «Юрайт» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/>
6. Электронная библиотека Znanium.com - Режим доступа: <https://znanium.com/>

Зав. библиотекой
БФ ГОУ ВО «КНИТУ»

Аслам А.Т. Натыева

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).

Для реализации учебного процесса по дисциплине Экономика и управление машиностроительным производством требуется следующее материально-техническое обеспечение:

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Модуль 1-3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (К. 104)	- мультимедийный проектор; - персональный компьютер; - настенный экран; - акустические колонки; - учебные столы, стулья; - доска передвижная; - стол преподавателя.	MS Office 2007 Russian (от 16.10.2008 лицензия № 44684779); MS Office 2007 Professional Russian (от 16.10.2008 лицензия № 44684779)
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (К. 215)	- персональный компьютер (1); - доска; - учебные столы, стулья; - стол преподавателя.	MS Office 2007 Russian (от 16.10.2008 лицензия № 44684779); MS Office 2007 Professional Russian (от 16.10.2008 лицензия № 44684779)
	Помещение для	- персональный компьютер (4);	MS Office 2007

	самостоятельной работы обучающегося (К, 213)	- учебные столы, стулья.	Russian (от 16.10.2008 лицензия № 44684779); MS Office 2007 Professional Russian (от 16.10.2008 лицензия № 44684779), MS Win Home 10 64 Bin Russian (от 15.02. 2018), MS Office Home and Student 2016 Bin Russian (от 15.02. 2018)
--	--	--------------------------	--

13. Образовательные технологии.

1. Лекции. Наряду с традиционными видами лекционных занятий, также используются лекция-визуализация (с использованием различных форм наглядности: презентации по дисциплине, мультимедиа, рисунки, фото, схемы и таблицы); лекция-консультация (осуществляемая в формате «вопросы – ответы»).

2. Практические занятия (устный опрос, тестирование, собеседование, дискуссия, коллоквиум, рефераты).

3. При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самообучение (индивидуальная и групповая самостоятельная работа – изучение базовой и дополнительной литературы, подготовка к практическим занятиям).

1. Лекции. Наряду с традиционными видами лекционных занятий, также используются лекция-визуализация (с использованием различных форм наглядности: презентации по дисциплине, мультимедиа, рисунки, фото, схемы и таблицы); лекция-консультация (осуществляемая в формате «вопросы – ответы»).

2. Практические занятия (устный опрос, тестирование, собеседование, дискуссия, коллоквиум, рефераты).

3. При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самообучение (индивидуальная и групповая самостоятельная работа – изучение базовой и дополнительной литературы, подготовка к практическим занятиям).