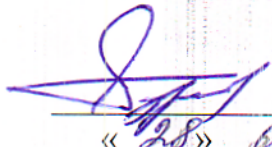


МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)


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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.В.ДВ.2.2 «Экономика и управление производством»
Направление подготовки (специальности) 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
(шифр) (наименование)
Профиль подготовки «Прикладная математика и информатика»
Квалификация (степень) выпускника бакалавр
Форма обучения очная
Институт, факультет Институт нефти, химии и нанотехнологий, факультет наноматериалов и нанотехнологий
Кафедра-разработчик рабочей программы Экономика
Курс, семестр курс 3 семестр 5

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	18	0,5
Семинарские занятия		
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	36	1
Форма аттестации	зачет	
Всего	72	2

Казань, 2018 г.

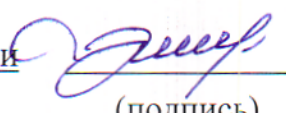
Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 228 от 12.03.2015 г. по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика, набора обучающихся 2018 г.

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

ст.преподаватель кафедры экономики

(должность)

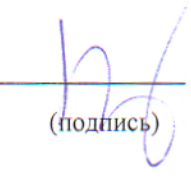

(подпись)

К.В. Николаева

(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, протокол от « 3 » 09 2018 г. № 1.

Зав. кафедрой экономики


(подпись)

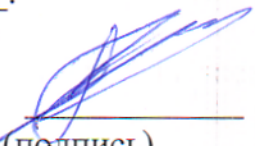
В.В. Авилова

(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ФНН
от « 3 » 09 2018 г. № 9-18

Председатель комиссии


(подпись)

В.А. Сысоев

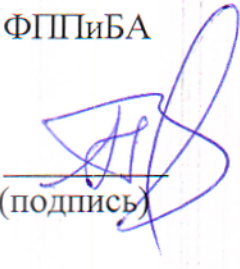
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ФППиБА

от 19.09. 2018 г. № 1

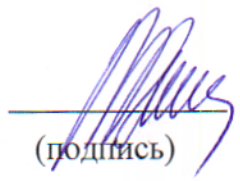
Председатель комиссии, профессор


(подпись)

А.Р. Тузилов

(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ


(подпись)

Л.А. Китаева

(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и управление производством» являются:

- а) изучение и усвоение студентами общих принципов и положений в области экономики и управления производством и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности;
- б) формирование умений и навыков принятия эффективных экономико-управленческих решений на предприятии.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.2.2 «Экономика и управление производством» относится к вариативной части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» набор знаний и компетенций, необходимых для выполнения научно-исследовательской; проектной и производственно-технологической; организационно-управленческой профессиональной деятельности.

Для успешного освоения дисциплины Б1.В.ДВ.2.2 «Экономика и управление производством» бакалавр по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Б1.Б.4 Экономика
- б) Б1.Б.7 Математический анализ
- в) Б1.Б.8 Алгебра и геометрия

Знания, полученные при изучении дисциплины Б1.В.ДВ.2.2 «Экономика и управление производством» могут быть использованы при прохождении производственной (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) и преддипломной практик и подготовки выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

- 1. ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- 2. ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию;
- 3. ПК-5 - способностью осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в сети Интернет и из других источников.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) принципы управления и экономику производства;
- б) основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих экономическую деятельность предприятий;
- в) методику поиска оптимальных решений при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости;
- г) современные версии систем управления качеством на основе международных стандартов;
- д) приемы охраны интеллектуальной собственности;
- е) методику подготовки обоснований технического перевооружения, развития энергохозяйства, реконструкции и модернизации систем энергоснабжения.

Уметь:

- а) продуктивно работать с источниками информации, находить оптимальные пути решения поставленных задач;
- б) оценивать стоимость объектов интеллектуальной собственности;
- в) проводить анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений;
- г) проводить оценку инновационного потенциала проекта;
- д) оценивать инновационные риски коммерциализации проектов;
- е) использовать методы экономического анализа в практической деятельности;
- ж) проводить технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектных решений;
- з) выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных экономических последствий;
- и) представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета статьи;
- к) оценивать инновационную политику предприятия; планировать работу персонала и фонды оплаты труда.

Владеть:

- а) навыками учета и анализа производственно-хозяйственной и экономической деятельности предприятий;
- б) навыками подготовки обоснований технического перевооружения, развития энергохозяйства, реконструкции и модернизации систем энергоснабжения;
- в) методами эффективной организации труда на производстве;
- г) методами сбора, обработки и представления информации для анализа и улучшения качества работы предприятий и их подразделений;
- д) навыками подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 1 – Структура дисциплины «Экономика и управление производством»

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы (в часах)				Оценоч ные средства для проведе ния промежуточной аттеста ции по разделам
				Лекция	Семинар (Практи- ческое занятие)	Лабора торные работы	СРС	
1	Организационно-экономические основы производства	5	1-2	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
2	Особенности экономики и управления промышленными предприятиями	5	3-4	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
3	Сетевые методы планирования и организации комплекса работ	5	5-6	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
4	Организация труда и заработной платы. Управление персоналом.	5	7-8	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
5	Учет и отчетность на предприятии, Анализ хозяйственной деятельности	5	9-10	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
6	Управление финансами предприятия	5	11-12	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
7	Бизнес-планирование	5	13-14	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
8	Инновационная деятельность как объект инвестирования	5	15-16	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
9	Управление качеством	5	17-18	2	2	-	4	Реферат-презентация, эссе, тестирование, контрольная работа
				18	18	-	36	зачет

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Организационно-экономические основы производства	2	Организационно-экономические основы производства	Сущность предприятия. Виды предприятий. Основные организационно-правовые формы. Объекты интеллектуальной собственности. Правовое регулирование предприятий. Основные задачи организации, планирования и управления производством. Понятие «производственный процесс». Производственный цикл, его структура и организация во времени. Организация поточных и автоматизированных методов производства.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
2	Особенности экономики и управления промышленными предприятиями	2	Особенности экономики и управления промышленными предприятиями	Энергетическое хозяйство промышленного предприятия. Анализ использования энергии в производственных процессах. Нормирование энергетических затрат на промышленном предприятии. Ресурсы предприятия. Вторичные энергетические ресурсы. Организация работы по экономии энергоресурсов в промышленности. Экономические показатели деятельности предприятия. Концепция и функции менеджмента. Стратегический менеджмент в системе рыночных отношений. Цели управления производством. Организация управления производственным предприятием. Структура управления. Основные направления совершенствования управления предприятием.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
3	Сетевые методы планирования и организации комплекса работ	2	Сетевые методы планирования и организации комплекса работ	Сетевая модель. Основные понятия и правила построения сетевого графика. Определение резервов в сетевой модели. Оптимизация сетевой модели при ограничении по численности исполнителей. Совершенствование сетевой модели при ограничении по денежным затратам.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
4	Организация труда и заработной платы.	2	Организация труда и заработной платы.	Основы научной организации труда (НОТ). Разделение и кооперирование труда. Техническое нормирование труда. Штаты предприятия, их	ОК-3, ОК-7, ПК-5

	Управление персоналом.		Управление персоналом.	классификация и факторы, на них влияющие. Формы оплаты труда. Основы организации профессионального отбора кадров. Производственный коллектив как социальный объект управления. Конфликты в производственных коллективах. Формы и методы повышения качества трудовой жизни.	
5	Учет и отчетность на предприятии, Анализ хозяйственной деятельности	2	Учет и отчетность на предприятии, Анализ хозяйственной деятельности	Место учета в системе управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятий. Виды и краткая характеристика учета. Понятие и значение анализа хозяйственной деятельности. Виды анализа хозяйственной деятельности. Методика функционально-стоимостного анализа. Особенности анализа хозяйственной деятельности энергопредприятий.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
6	Управление финансами предприятия	2	Управление финансами предприятия	Сущность и содержание финансового менеджмента. Организационная структура системы управления финансами предприятия. Финансовые ресурсы, капитал, инвестирование капитала. Организация финансирования и кредитования предприятия. Структура источников финансовых средств предприятий. Этапы экономического обоснования инвестиций. Методика подготовки обоснований технического перевооружения, развития энергохозяйства, реконструкции и модернизации систем энергоснабжения Оценка финансовой состоятельности инвестиционного проекта. Коэффициенты финансовой оценки и их использование в экономическом анализе. Основы финансового анализа в энергетике.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
7	Бизнес-планирование	2	Бизнес-планирование	Сущность и задачи планирования. Иерархия целевых установок. Принципы планирования. Содержание бизнес-плана инвестиционного проекта. Производственный менеджмент. Основные виды управленческой деятельности. Основные задачи организации, планирования и управления производством. Основные разделы и требования к бизнес-плану.	ОК-3, ОК-7, ПК-5

8	Инновационная деятельность как объект инвестирования	2	Инновационная деятельность как объект инвестирования	Инновационный процесс и инновационная деятельность. Инновационная деятельность как объект управления. Классификация инноваций, инновационные ресурсы, инновационные продукты. Развитие конкуренции и роль инноваций в конкурентной борьбе. Особенности принятия решений в управлении инновациями. Экономическая эффективность и норма прибыли при инвестировании инновационных проектов. Риски в инновационной деятельности. Количественная и качественная оценка рисков, методы управления рисками.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
9	Управление качеством	2	Управление качеством	Управление качеством как фактор успеха предприятия в конкурентной борьбе. Основные принципы современных систем управления качеством продукции. Развитие системного подхода к управлению качеством. Петля качества. Цикл Деминга. Механизм управления качеством. Существующие системы управления качеством. Методы оценки уровня качества продукции. Организация контроля качества продукции и профилактика брака. Принципы управления качеством в организации. Стандартизация в системе управления качеством. Система стандартизации России. Система международных стандартов. Экономический аспект управления качеством.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
	<i>Всего:</i>	<i>18 часов</i>			

6. Содержание семинарских, практических занятий

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

Конкретное содержание семинарских занятий представлено в таблице 2.

**Таблица 2 – Содержание практических (семинарских) занятий по дисциплине
«Экономика и управление производством»**

<i>Тема семинарского занятия</i>	<i>Часы</i>	<i>Содержание семинарского занятия</i>	<i>Формируемые компетенции</i>
Организационно-экономические основы производства	2	Сущность предприятия. Виды предприятий. Основные организационно-правовые формы. Объекты интеллектуальной собственности. Правовое регулирование предприятий. Основные задачи организации, планирования и управления производством. Понятие «производственный процесс». Производственный цикл, его структура и организация во времени. Организация поточных и автоматизированных методов производства.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Особенности экономики и управления промышленными предприятиями	2	Энергетическое хозяйство промышленного предприятия. Анализ использования энергии в производственных процессах. Нормирование энергетических затрат на промышленном предприятии. Ресурсы предприятия. Вторичные энергетические ресурсы. Организация работы по экономии энергоресурсов в промышленности. Экономические показатели деятельности предприятия. Концепция и функции менеджмента. Стратегический менеджмент в системе рыночных отношений. Цели управления производством. Организация управления производственным предприятием. Структура управления. Основные направления совершенствования управления предприятием.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Сетевые методы планирования и организации комплекса работ	2	Сетевая модель. Основные понятия и правила построения сетевого графика. Определение резервов в сетевой модели. Оптимизация сетевой модели при ограничении по численности исполнителей. Совершенствование сетевой модели при ограничении по денежным затратам.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Организация труда и заработной платы. Управление персоналом.	2	Основы научной организации труда (НОТ). Разделение и кооперирование труда. Техническое нормирование труда. Штаты предприятия, их классификация и факторы, на них влияющие. Формы оплаты труда. Основы организации профессионального отбора кадров. Производственный коллектив как социальный объект управления. Конфликты в производственных коллективах. Формы и методы повышения качества трудовой жизни.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Учет и отчетность на предприятии, Анализ хозяйственной деятельности	2	Место учета в системе управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятий. Виды и краткая характеристика учета. Понятие и значение анализа хозяйственной деятельности. Виды анализа хозяйственной деятельности. Методика функционально-стоимостного анализа. Особенности анализа хозяйственной деятельности энергопредприятий.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Управление финансами предприятия	2	Сущность и содержание финансового менеджмента. Организационная структура системы управления финансами предприятия.	ОК-3, ОК-7, ПК-5

		Финансовые ресурсы, капитал, инвестирование капитала. Организация финансирования и кредитования предприятия. Структура источников финансовых средств предприятий. Этапы экономического обоснования инвестиций. Методика подготовки обоснований технического перевооружения, развития энергохозяйства, реконструкции и модернизации систем энергоснабжения Оценка финансовой состоятельности инвестиционного проекта. Коэффициенты финансовой оценки и их использование в экономическом анализе. Основы финансового анализа в энергетике.	
Бизнес-планирование	2	Сущность и задачи планирования. Иерархия целевых установок. Принципы планирования. Содержание бизнес-плана инвестиционного проекта. Производственный менеджмент. Основные виды управленческой деятельности. Основные задачи организации, планирования и управления производством. Основные разделы и требования к бизнес-плану.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Инновационная деятельность как объект инвестирования	2	Инновационный процесс и инновационная деятельность. Инновационная деятельность как объект управления. Классификация инноваций, инновационные ресурсы, инновационные продукты. Развитие конкуренции и роль инноваций в конкурентной борьбе. Особенности принятия решений в управлении инновациями. Экономическая эффективность и норма прибыли при инвестировании инновационных проектов. Риски в инновационной деятельности. Количественная и качественная оценка рисков, методы управления рисками.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Управление качеством	2	Управление качеством как фактор успеха предприятия в конкурентной борьбе. Основные принципы современных систем управления качеством продукции. Развитие системного подхода к управлению качеством. Петля качества. Цикл Деминга. Механизм управления качеством. Существующие системы управления качеством. Методы оценки уровня качества продукции. Организация контроля качества продукции и профилактика брака. Принципы управления качеством в организации. Стандартизация в системе управления качеством. Система стандартизации России. Система международных стандартов. Экономический аспект управления качеством.	ОК-3, ОК-7, ПК-5
<i>Всего:</i>	<i>18</i> <i>часов</i>		

7. Содержание лабораторных занятий.

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом.

8. Самостоятельная работа бакалавра

<i>Задания и темы, выносимые на самостоятельную работу</i>	<i>Время на подготовку, час</i>	<i>Форма СРС*</i>	<i>Формируемые компетенции</i>
Организационно-экономические основы производства	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Особенности экономики и управления промышленными предприятиями	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Сетевые методы планирования и организации комплекса работ	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Организация труда и заработной платы. Управление персоналом.	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Учет и отчетность на предприятии, Анализ хозяйственной деятельности	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Управление финансами предприятия	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Бизнес-планирование	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Инновационная деятельность как объект инвестирования	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
Управление качеством	4	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашней работы, написание реферата-презентации, подготовка к тестированию, эссе, контрольной работе	ОК-3, ОК-7, ПК-5
ИТОГО:	36 часов		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Экономика и управление производством» используется балльно-рейтинговая

система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля отдельно в каждом семестре.

Минимальное 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 ($R_{сем}$) совпадает с текущим рейтингом ($R_{тек}$).

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>Реферат</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>10</i>
<i>Тесты</i>	<i>1</i>	<i>28</i>	<i>45</i>
<i>Эссе</i>	<i>9</i>	<i>9</i>	<i>18</i>
<i>Контрольная работа</i>	<i>9</i>	<i>18</i>	<i>27</i>
<i>Итого:</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

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 производством» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
Коршунова, Елена Дмитриевна. Экономика, организация и управление промышленным предприятием. : Учебник .— 1 .— Москва ; Москва : ООО "КУРС" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 272 с. — ISBN 978-5-906818-90-4 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=635023 >.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=635023 >.
Трещевский, Ю. И. Экономика и организация производства : Учебник .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 .— 381 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-006517-5 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=395618 >.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=395618 >.
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 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=458647 >	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=458647 >

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
Поршневу, Анатолий Георгиевич. Управление организацией : Учебник .— 4, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 736 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-009693-3 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=533595 >	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=533595 >
Паламарчук, Александр Семенович. Экономика предприятия : Учебник .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 458 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=536182 >.

009836-4 <URL: http://znanium.com/go.php?id=536182 >.	
Миляева Л.Г. Экономика организации (предприятия): Практикоориентированный подход (для бакалавров) .— Москва : КноРус, 2016 .— 224 .— ISBN 978-5-406-04202-1 .— <URL: http://www.book.ru/book/918548 >.	ЭБС «Book.ru» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://www.book.ru/book/918548 >.
Грибов, Владимир Дмитриевич. Экономика предприятия : Учебник. Практикум / перераб. и доп. — 7, перераб. и доп. — Москва ; Москва : ООО "КУРС" : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2017 .— 448 с. — ISBN 978-5-906818-73-7 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=555332 >.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=555332 >.
Переверзев, Марель Петрович. Организация производства на промышленных предприятиях : Учебное пособие .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 .— 331 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-011210-7 .— <URL: http://znanium.com/go.php?id=516278 >.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=516278 >.

11.3 Электронные источники информации

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

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «[Znanium.com](http://znanium.com/)» <http://znanium.com/>
3. ЭБС «BOOK.ru» <https://www.book.ru>
4. ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

<http://www.studentlibrary.ru/>

5. http://www.gaudeamus.omskcity.com/PDF_library_economic_15.html

6. <http://nashol.com/2013112174599/ekonomika-tamojennogo-dela-nemirova-g-i-rojkova-u-v-2013.html>

7. <http://econpredpr.narod.ru/Index.htm>

8. http://hanadeeva.ru/biblioteka/knigi_economika/index.html

9. <http://www.aup.ru/books/i010.htm>

10. <http://institutiones.com/general/1313-ekonomika-predpriyatiya.html>

11. <http://bibliotekar.ru/ekonomika-predpriyatiya-5/index.htm>

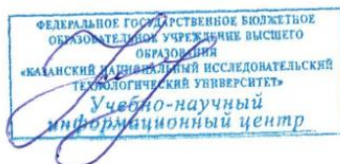
12. <http://nashol.com/2013010168874/ekonomika-predpriyatiya-uchebnik-praktikum-gruzinov-v-p-gribov-v-d-2005.html>
13. http://zipsites.ru/books/ekonom_pred/

11.4 Дополнительные источники электронной информации.

1. База данных ScienceDirect - www.sciencedirect.com
2. Университетская информационная система Россия - uisrussia.msu.ru
3. Научная электронная библиотека (РУНЭБ) - Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ: <http://elibrary.ru>
4. МинЭкономика - www.economy.gov.ru
5. Росстат - <http://www.gks.ru>

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



12. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Экономика и управление производством».

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, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Экономика и управление производством»: MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б

13. Образовательные технологии

10 часов интерактивная форма проведения занятий: ролевые и деловые формы, разбор практического опыта, психологические упражнения, кейс, мастер-классы.

В процессе освоения дисциплины «Экономика и управление производством» используются следующие образовательные технологии:

Стандартные методы обучения:

- Лекции;
- Семинарские занятия, на которых обсуждаются основные проблемы в области организации и управления деятельности фирмы, изложенные в лекционном и раздаточном материалах;
- Обсуждение рефератов;
- Компьютерные занятия;
- Письменные домашние работы;
- Консультации преподавателей.

Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:

- Компьютерные симуляции;
- Анализ деловых ситуаций;
- Лекции-презентации;
- Рефераты-презентации.

Реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.