

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


« 01 » 04

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Бурмистров
2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

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

Профиль подготовки «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Институт, факультет Институт химического и нефтяного машиностроения, факультет механический

Кафедра-разработчик рабочей программы Экономика

Курс, семестр курс 4,5 семестр 8,9 сем.

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

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 1170 от 20.10.2015г. по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», набора обучающихся 2019 г.

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

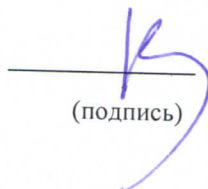
ст.преподаватель кафедры экономики
(должность)


(подпись)

К.В. Николаева
(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, протокол от 13.05 2019г. № 14

Зав. кафедрой экономики

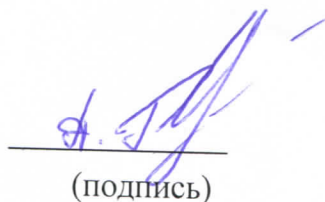

(подпись)

В.В. Авилова
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии механического факультета от 14.06. 2019г. № 10

Председатель комиссии, профессор

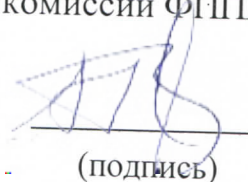

(подпись)

А.В. Гаврилов
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

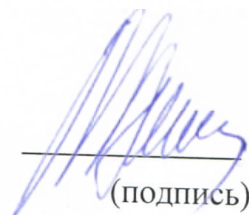
Протокол заседания методической комиссии ФГПБА от 13.06. 2019г. № 10

Председатель комиссии, профессор


(подпись)

А.Р. Тузиков
(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ


(подпись)

Л.А. Китаева
(Ф.И.О.)

Цели освоения дисциплины

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

- а) приобретение студентами знаний в области экономики и управления предприятием машиностроения;
- б) овладение методикой основных экономических расчетов;
- в) выработки у студентов опыта экономической оценки инженерных решений;
- г) практическая подготовка выпускников к производственной деятельности на предприятиях.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.Б.4 «Экономика и управление машиностроительным производством» относится к базовой части и формирует у бакалавров по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» набор знаний и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины Б1.Б.4 «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»;
- б) Б1.Б.5 «Математика».

Знания, полученные при изучении дисциплины Б1.Б.4 «Экономика и управление машиностроительным производством» могут быть использованы при прохождении преддипломной практики и подготовки выпускной квалификационной работы 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) сущность, закономерность и основные принципы организации и управления производством;

б) сущность, структуру и показатели основных фондов и оборотных средств, а также пути повышения эффективности их использования;

в) особенности организации труда и планирования заработной платы работников;

г) сущность, закономерность и основные принципы ценообразования, формирования и распределения прибыли и другие финансовые результаты деятельности предприятия;

д) сущность капитальных вложений и инвестиций и показатели их экономической эффективности.

Уметь:

а) анализировать проблемы управления деятельностью предприятий различных уровней и назначений;

б) уметь использовать полученные знания в практической работе по специальности;

в) владеть методикой технико-экономического анализа производства с целью его рационализации и оптимизации;

г) овладеть практически сложившейся на предприятии технической и экономической терминологией;

д) осуществлять экономическую оценку технических решений, принимаемых на предприятиях.

Владеть:

а) навыками сбора и обработки необходимых данных, необходимых для разработки планов и обоснования управленческих решений;

б) методами обоснования управленческих решений и организации их выполнения;

в) методами оценки деятельности предприятия;

г) методами выявления резервов повышения эффективности деятельности предприятия.

4. Структура и содержание дисциплины Б1.Б.4 «Экономика и управление машиностроительным производством»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1 – Структура дисциплины Б1.Б.4 «Экономика и управление машиностроительным производством»

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
				Лекция	Семинар (Практическое занятие)	Лабораторные работы	СРС	
1	Тема 1. Экономические основы производства и ресурсы предприятий	9	1-2	0,2	0,2	-	6	Контрольная работа
2	Тема 2. Материально-техническое снабжение и подготовка производства	9	2-3	0,3	0,3	-	6	Контрольная работа
3	Тема 3. Основные фонды предприятий	9	3-4	0,3	0,3	-	6	Контрольная работа, тестирование, решение задач
4	Тема 4. Техничко-экономический анализ инженерных решений	9	4-5	0,4	0,4	-	7	Контрольная работа
5	Тема 5. Оборотные средства предприятия	9	5-6	0,3	0,3	-	6	Контрольная работа, тестирование, решение задач
6	Тема 6. Персонал предприятий отрасли и производительность труда	9	6-7	0,2	0,2	-	6	Контрольная работа, тестирование, решение задач
7	Тема 7. Оплата труда персонала предприятия	9	7-8	0,2	0,2	-	6	Контрольная работа, тестирование, решение задач
8	Тема 8. Планирование затрат	9	8-10	0,3	0,3	-	7	Контрольная работа, тестирование, решение задач
9	Тема 9. Ценообразование на предприятии	9	10-11	0,2	0,2	-	6	Контрольная работа, решение задач
10	Тема 10. Налогообложение	9	11-12	0,2	0,2	-	5	Контрольная работа
11	Тема 11. Управление финансовым обеспечением предприятия	9	12-13	0,2	0,2	-	6	Контрольная работа
12	Тема 12. Оценка и анализ уровня организации производства на предприятиях отрасли	9	13-15	0,2	0,2	-	6	Контрольная работа, решение задач
13	Тема 13. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	9	15-16	0,2	0,2	-	6	Контрольная работа
14	Тема 14. Юридические основы	9	16-17	0,2	0,2	-	5	Контрольная работа

15	Тема 15. Система организации, планирования и управления производством	9	17-18	0,4	0,4	-	7	Контрольная работа
				4	4		91	Экзамен

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	Тема 1. Экономические основы производства и ресурсы предприятий	0,2	Тема 1. Экономические основы производства и ресурсы предприятий	Предмет и задачи дисциплины, ее объем, структура, теоретическая база. Место и роль дисциплины в системе организационно-экономической подготовки инженеров-технологов. Взаимосвязь функций инженера-технолога с экономикой производства. Роль и место предприятия в системе рыночных отношений. Внутренняя и внешняя среда предприятия. Результативность и эффективность предприятия. Типы предприятий. Понятие отрасли и ее состав. Секторы экономики.	ОК-3, ПК-7
2	Тема 2. Материально-техническое снабжение и подготовка производства	0,3	Тема 2. Материально-техническое снабжение и подготовка производства	Цели, задачи и содержание планирования потребности в материально-технических ресурсах. Структура плана материально-технического обеспечения. Определение потребности в материально-технических ресурсах. Алгоритм планирования	ОК-3, ПК-7

				материально-технического обеспечения. Изучение рынка сырья и материалов. Управление материальным обеспечением предприятия	
3	Тема 3. Основные фонды предприятий	0,3	Тема 3. Основные фонды предприятий	Сущность и состав производственных фондов предприятия. Признаки основных фондов предприятия. Состав и классификация основных фондов. Группировка основных фондов по натурально-вещественной форме. Учет и оценка основных фондов предприятия. Учет и оценка по натурально-вещественной форме. Стоимостная оценка основных фондов. Первоначальная и восстановительная стоимость основных фондов, полная и остаточная стоимость. Среднегодовая стоимость, стоимость на начало и конец года. Физический и моральный износ основных фондов, методы их оценки. Амортизация основных фондов, методы расчета, ускоренная амортизация. Анализ использования основных фондов. Источники финансирования основных фондов. Частные и обобщающие показатели использования основных фондов.	ОК-3, ПК-7

				Показатели эффективности использования основных фондов. Резервы и факторы улучшения использования основных средств предприятия.	
4	Тема 4. Техничко-экономический анализ инженерных решений	0,4	Тема 4. Техничко-экономический анализ инженерных решений	Воспроизводство основных фондов. Простое и расширенное воспроизводство. Методы воспроизводства основных фондов: новое строительство, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, ремонт. Источники финансирования простого и расширенного воспроизводства. Показатели экономической эффективности капиталовложений в воспроизводство основных фондов.	ОК-3, ПК-7
5	Тема 5. Оборотные средства предприятия	0,3	Тема 5. Оборотные средства предприятия	Экономическая сущность и структура оборотных средств. Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Источники формирования оборотного капитала. Кругооборот оборотных средств. Источники финансирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Расчет потребности в оборотных средствах.	ОК-3, ПК-7

				Показатели использования оборотных средств. Пути улучшения использования оборотных средств на нефтехимических предприятиях.	
6	Тема 6. Персонал предприятий отрасли и производительность труда	0,2	Тема 6. Персонал предприятий отрасли и производительность труда	Персонал предприятий и его экономическая сущность. Промышленно-производственный и непромышленный персонал. Состав и структура персонала отрасли нефтехимических предприятий, их особенности. Классификация персонала по категориям: рабочие, служащие, руководители, специалисты. Учет кадров и кадровая политика на предприятии Показатели оборота рабочей силы. Кадровое планирование. Показатели использования труда на предприятии. Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Резервы и факторы роста производительности труда.	ОК-3, ПК-7
7	Тема 7. Оплата труда персонала предприятия	0,2	Тема 7. Оплата труда персонала предприятия	Основы организации оплаты труда работников предприятия. Экономическая сущность заработной платы.	ОК-3, ПК-7

				Формы и системы оплаты труда работников. Тарифная и бестарифная системы оплаты труда. Основные виды норм труда на нефтехимических предприятиях. Сдельная и повременная формы оплаты труда и их разновидности. Компенсирующие и стимулирующие надбавки. Планирование фонда оплаты труда на предприятии. Средняя заработная плата. Отчисления по обязательным взносам и его состав.	
8	Тема 8. Планирование затрат	0,3	Тема 8. Планирование затрат	Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. Понятие себестоимости продукции (работ, услуг), экономическая сущность себестоимости. Классификация затрат по статьям калькуляции и по экономическим элементам. Структура себестоимости продукции и ее особенности в отраслях химической и нефтехимической промышленности. Смета затрат на производство и реализацию продукции. Калькулирование себестоимости продукции. Особенности учета затрат на химических	ОК-3, ПК-7

				предприятиях. Основные направления снижения затрат. Планирование затрат на производство и реализацию продукции. Постоянные и переменные затраты. Управление затратами (издержками) и принятие решений на основе модели безубыточности (порога рентабельности).	
9	Тема 9. Ценообразование на предприятии	0,2	Тема 9. Ценообразование на предприятии	Понятие и функции цены. Классификация цен. Структура цены и методы формирования цены. Ценовая стратегия предприятия.	ОК-3, ПК-7
10	Тема 10. Налогообложение	0,2	Тема 10. Налогообложение	Принципы налогообложения. Налоги и налоговая система. Элементы налога и способы его взимания. Виды налогов. Налог на прибыль. Налог на добавленную стоимость. Прочие налоги.	ОК-3, ПК-7
11	Тема 11. Управление финансовым обеспечением предприятия	0,2	Тема 11. Управление финансовым обеспечением предприятия	Финансы предприятия и их сущность. Финансовые отношения предприятия. Источники формирования финансов. Финансово-кредитная система. Структура капитала и кредитная политика. Стратегия финансирования капиталовложений. Финансовый план предприятия. Планирование доходов и расходов.	ОК-3, ПК-7

12	Тема 12. Оценка и анализ уровня организации производства на предприятиях отрасли	0,2	Тема 12. Оценка и анализ уровня организации производства на предприятиях отрасли	Понятие организационно-технического уровня производства. Основные направления анализа и оценки организационно-технического уровня производства. Методы и критерии оценки уровня техники и технологии, продукции. Показатели экономической эффективности мероприятий по внедрению новой техники, совершенствованию организационно-технического уровня производства.	ОК-3, ПК-7
13	Тема 13. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	0,2	Тема 13. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	Сущность научно-технического прогресса и инновационной деятельности предприятия. Основные и приоритетные направления НТП на современном этапе. Экономическая и социальная эффективность инновационной деятельности. Принципы и методы экономического управления производственной, научной и проектной деятельностью. Роль и значение инвестиций в условиях рынка. Классификация инвестиций. Сущность, классификация, структура и значение капитальных вложений.	ОК-3, ПК-7

				Инвестиционные затраты и инвестиционный план. Технико-экономический анализ инженерных решений. Методы оценки эффективности капитальных вложений и инвестиций.	
14	Тема 14. Юридические основы	0,2	Тема 14. Юридические основы	Организационно-правовые основы деятельности предприятия по ГК РФ. Коммерческие и некоммерческие организации. Конструкция юридического лица. Формы объединения юридических лиц.	ОК-3, ПК-7
15	Тема 15. Система организации, планирования и управления производством	0,4	Тема 15. Система организации, планирования и управления производством	Технология разработки и принятия управленческих решений. Функции управления. Организация внутрифирменного планирования. Формы организации и планирования. Виды планов. Методы и принципы планирования. Организационные структуры управления. Роль и значение автоматизированных систем управления производством. Информационное обеспечение АСУП и принципы его организации. Управление информационным обеспечением предприятия.	ОК-3, ПК-7

6. Содержание семинарских, практических занятий

Цель проведения практических занятий – освоение лекционного материала и выработка определенных умений, связанных с овладением новых знаний по экономике и управлением производством и практике ее развития.

Конкретное содержание семинарских занятий представлено в таблице 2.

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

<i>Тема семинарского занятия</i>	<i>Часы</i>	<i>Содержание семинарского занятия</i>	<i>Формируемые компетенции</i>
Тема 1. Экономические основы производства и ресурсы предприятий	0,2	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос	ОК-3, ПК-7
Тема 2. Материально-техническое снабжение и подготовка производства	0,3	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос	ОК-3, ПК-7
Тема 3. Основные фонды предприятий	0,3	Решение задач, тестирование, контрольная работа студентов	ОК-3, ПК-7
Тема 4. Техничко-экономический анализ инженерных решений	0,4	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос, решение задач	ОК-3, ПК-7
Тема 5. Оборотные средства предприятия	0,3	решение задач, тестирование, контрольная работа студентов	ОК-3, ПК-7
Тема 6. Персонал предприятий отрасли и производительность труда	0,2	Решение задач, тестирование, контрольная работа студентов	ОК-3, ПК-7
Тема 7. Оплата труда персонала предприятия	0,2	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос, решение задач	ОК-3, ПК-7
Тема 8. Планирование затрат	0,3	Решение задач, тестирование, контрольная работа студентов	ОК-3, ПК-7
Тема 9. Ценообразование на предприятии	0,2	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос, решение задач	ОК-3, ПК-7
Тема 10. Налогообложение	0,2	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос	ОК-3, ПК-7

Тема 11. Управление финансовым обеспечением предприятия	0,2	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос	ОК-3, ПК-7
Тема 12. Оценка и анализ уровня организации производства на предприятиях отрасли	0,2	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос	ОК-3, ПК-7
Тема 13. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	0,2	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос, решение задач	ОК-3, ПК-7
Тема 14. Юридические основы	0,2	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос	ОК-3, ПК-7
Тема 15. Система организации, планирования и управления производством	0,4	Контрольная работа студентов, фронтальный опрос	ОК-3, ПК-7
<i>Всего:</i>	<i>4 часа</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>
Тема 1. Экономические основы производства и ресурсы предприятий	6	Проработка теоретического материала, письменное выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 2. Материально-техническое снабжение и подготовка производства	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 3. Основные фонды предприятий	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 4. Техничко-экономический анализ инженерных решений	7	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 5. Оборотные средства предприятия	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 6. Персонал предприятий отрасли и производительность труда	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 7. Оплата труда персонала предприятия	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 8. Планирование затрат	7	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 9. Ценообразование на предприятии	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 10. Налогообложение	5	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 11. Управление финансовым обеспечением предприятия	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7

Тема 12. Оценка и анализ уровня организации производства на предприятиях отрасли	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 13. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия	6	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 14. Юридические основы	5	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
Тема 15. Система организации, планирования и управления производством	7	Проработка теоретического материала, выполнение домашнего задания	ОК-3, ПК-7
ИТОГО:	91 часа		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством» используется балльно-рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля отдельно в каждом семестре.

Максимальный рейтинг, который может быть получен студентом в течение семестра, равен 100 баллам и определяется по формуле: $R_{\text{сем}} = R_{\text{тек}} + R_{\text{экз}}$.

Минимальное значение текущего рейтинга ($R_{\text{тек}}$), который студент может получить в течение семестра за выполнение текущих заданий, составляет 60 баллов.

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

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>Решение задач</i>	10	5	10
<i>Контрольная работа</i>	1	5	10
<i>Тесты</i>	4	26	40
<i>Экзамен</i>		24	40
<i>Итого:</i>		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.
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.
Поршнев, Анатолий Георгиевич. Управление организацией : Учебник .— 4, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ

М", 2016 .— 736 с. — ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ .— ISBN 978-5-16-009693-3 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=533595>	<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 978-5-16-009836-4 .— <URL:http://znanium.com/go.php?id=536182>.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <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 машиностроительным производством» использование электронных источников информации:

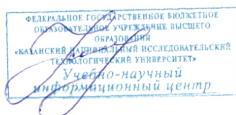
1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ. – <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «[Znaniy.com](http://znanium.com/)» <http://znanium.com/>
3. ЭБС «[BOOK.ru](https://www.book.ru)» <https://www.book.ru>
4. ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»
<http://www.studentlibrary.ru/>
5. http://www.gaudeamus.omskcity.com/PDF_library_economic_15.html
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



Усольцева И.И.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Экономика и управление машиностроительным 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 машиностроительным производством»: MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б

13. Образовательные технологии

3 часа интерактивная форма проведения занятий: ролевые и деловые формы, разбор практического опыта, психологические упражнения, кейс.

В процессе освоения дисциплины «Экономика и управление машиностроительным 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;
- Решение задач;
- Расчетно-аналитические задания;
- Консультации преподавателей.

Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:

- Анализ деловых ситуаций;
- Лекции-презентации.

Реализация компетентностного 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.