

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Воткинский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)



Рабочая программа

по дисциплине: **Экономика машиностроительного производства**

для специальности: 24.05.01 - Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов (уровень специалитета), специализация - «Специализация – Ракеты с ракетными двигателями твердого топлива»

форма обучения: очная.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: **3** зачетные единицы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		10	
Контактные занятия (всего)	48	48	
В том числе:			
Лекции	16	16	
Практические занятия (ПЗ)	16	16	
Семинары (С)	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	16	16	
Самостоятельная работа (всего)	60	60	
В том числе:	-	-	
Курсовой проект (работа)	36	36	
Расчетно-графические работы / КТР	-	-	
Реферат	-	-	
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет	
Общая трудоемкость	час зач. ед.	108 3	108

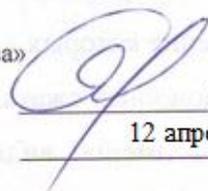
Кафедра: «Экономика и организация производства»

Составитель: Чувашова Ольга Александровна, к. э. н., доцент

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО по специальности 24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов» (уровень специалитета) № 1517 от 01.12.2016 г., специализация «Специализация – Ракеты с ракетными двигателями твердого топлива» и утверждена на заседании кафедры

Протокол № 4 от 12 апреля 2019

И.о. заведующий кафедрой «Экономика и организация производства»



О.А. Чувашова

12 апреля 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии по УГСН «24.05.01 – «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов (уровень специалитета)», специализация – Ракеты с ракетными двигателями твердого топлива»



Уразбахтин Ф.А.

15.04.2019 г.

Количество часов рабочей программы соответствует количеству часов рабочего учебного плана по специальности 24.05.01 – Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов, специализация – Ракеты с ракетными двигателями твердого топлива

Ведущий специалист учебной части
ВФ ФГБОУ имени М.Т. Калашникова



Соловьева Л.Н.

16.04.2019 г.

Аннотация к дисциплине Экономика машиностроительного производства

Название дисциплины		Экономика машиностроительного производства				
Номер	83	Академический год		2019/2020	семестр	10
кафедра	Ракетостроение	Программа	24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов», специализация «Ракеты с ракетными двигателями твердого топлива»			
Составитель	Чувашова О.А. к.э.н., доцент					
Цели и задачи дисциплины, основные темы	<p>Цель: получение студентами теоретических знаний по экономическим основам функционирования предприятия и эффективного использования ресурсов предприятия для достижения конечной цели – обеспечения прибыльности в деятельности машиностроительного производства и достижения социального эффекта (в оборонной отрасли).</p> <p>Задачи: дать студентам общий объем знаний по дисциплине; познакомить с нормативными документами и научить студентов пользоваться и применять эти документы на практике; способствовать формированию у студентов умения анализировать и оценивать работу предприятия, функционирования его хозяйственного механизма.</p> <p>Знать: цели и функции производственного предприятия; принципы и методы организации производства; типы производства; принципы рациональной организации производственного процесса; основные показатели производственной программы; ресурсы предприятия и показатели их эффективного использования; методику расчета производственной мощности; методики расчета технико-экономической эффективности при выборе технических и организационных решений;</p> <p>Уметь: содействовать в обеспечении эффективной работы предприятия; рассчитывать показатели производственной программы и производственную мощность предприятия; определять показатели эффективности всех ресурсов предприятия; планировать численность работников предприятия; рассчитывать показатели эффективности использования персонала; рассчитывать расходы предприятия, себестоимость производимой продукции (работы, услуги); проводить технико-экономический анализ для обоснования принятия решений; организовать работу предприятия в условиях рыночной экономики; обеспечивать конкурентоспособность предприятия.</p> <p>Владеть: методами управления предприятием в условиях рыночной экономики; методами планирования сметы затрат на производство и реализацию продукции; методами ценообразования; методами планирования прибыли предприятия.</p> <p>Лекции: (основные темы): 1 раздел: Основы функционирования производственного предприятия; 2 раздел: Ресурсы предприятия и показатели их использования; 3 раздел: Экономические показатели результатов работы предприятия.</p> <p>Практические занятия: Расчет производственной программы и производственной мощности. Организационно-правовые формы предприятий Классификация предприятий, отличительные особенности различных правовых форм. Основные фонды Оборотные средства. Показатели использования оборотных средств Кадры предприятия. Расчет численности и заработной платы работников Затраты на производство и реализацию продукции</p> <p>Лабораторные занятия: Расчет показателей эффективности использования основных фондов, оборотных производственных фондов, персонала. Анализ доходности предприятия. Анализ рентабельности капитала.</p>					
Основная литература	<p>1. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Трухина, Е. И. Макаров, А. В. Чугунов. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 123 с. — 978-5-89040-486-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30855.html. 2. Планирование и организация производства. От индустриальной экономики к экономике знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А. С. Иванов, Е. А. Степюкина, М. А. Терехина. — Электрон. текстовые данные. -Саратов: Вузовское образование, 2015. -108 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36212.html. 3. Экономика и управление производством [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. П. Богомолова, Л. В. Лебедева, Ю. И. Слепокурова и др. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. -288 с. — 978-5-00032-155-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50653.html.</p>					
Технические средства	стандартно оборудованная лекционная аудитория, ноутбук, проектор, экран.					
Компетенции	Приобретаются студентами при освоении дисциплины					
Общекультурные	<p>ОК-5. Владение основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. ОК- 10. Способность к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, демонстрируя уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений, способен создавать в коллективе отношения сотрудничества, владеет методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций.</p>					
Общепрофессиональные	<p>ОПК-3. Способность анализировать политические и социально-экономические проблемы, использовать методы гуманитарных и социально-экономических дисциплин в профессиональной деятельности. ОПК-6. Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.</p>					
Профессиональные	ПК-37. Способность проводить технико-экономический анализ и маркетинг ракетно-космических услуг					
Профессионально - специализированные	ПСК-5.5. Способность и готов проводить технико-экономический анализ проектных решений, принимаемых при разработке подводных ракет.					
Зачетных единиц	3	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов	16	16	16	60
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Получение отметки «зачтено»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям, тестам; подбор материала, его анализ. Выполнение КР
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины	Линейная алгебра, основа экономики.					

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью курса является ознакомления студентами с экономическими основами функционирования производственного предприятия, а также эффективное использование ресурсов предприятия для достижения конечной цели – обеспечения прибыльности в деятельности машиностроительного производства.

Изучение программного материала должно формировать у студентов новое экономическое мышление при решении конкретных инженерных задач в их проектной и производственной деятельности. Изучение курса «Экономика машиностроительного производства» должно дать студентам общие понятия об особенностях функционирования машиностроительного предприятия.

Задачи дисциплины:

- сформировать понятийный ряд;
- научить правильному выбору экономических знаний в конкретных ситуациях;
- использовать и применять на практике нормативные документы
- формирование у студентов умения анализировать и оценивать работу предприятия, функционирования его хозяйственного механизма.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- цели и функции производственного предприятия;
- принципы и методы организации производства;
- принципы рациональной организации производственного процесса;
- основные показатели производственной программы;
- принципы и методы управления основными и оборотными средствами;
- эффективные методы использования ресурсов машиностроительного предприятия;
- методику расчета производственной мощности;
- методы ценообразования продукции предприятия;
- методики расчета технико-экономической эффективности при выборе технических и организационных решений;

уметь:

- определять потребность в основных и оборотных средствах;
- рассчитывать показатели производственной программы и производственную мощность предприятия;
- определять показатели эффективности всех ресурсов предприятия;
- рассчитывать себестоимость производимой продукции (работы, услуги);
- проводить технико-экономический анализ для обоснования принятия решений;
- организовать работу предприятия в условиях рыночной экономики;
- обеспечивать конкурентоспособность предприятия;

владеть:

- методами управления предприятием в условиях рыночной экономики;
- методами планирования сметы затрат на производство и реализацию продукции;
- методами ценообразования;
- методами планирования прибыли предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПП:

2.1. Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП ВО.

2.2. Изучение дисциплины (модуля) базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин (модулей) и практик: Линейная алгебра, Основы экономики.

2.3. Для изучения дисциплины студент должен:

знать:

- математические способы проведения расчетов;
- основные физические величины, их определения и единицы измерения;

уметь:

- применять сравнительный анализ и делать выводы;
- проводить математические расчеты;

владеть:

- численными методами решения алгебраических уравнений;
- навыками нахождения необходимой информации и её обработки.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:**3.1. Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины**

№ п/п	Знания
1.	Цели и функции производственного предприятия.
2.	Принципы и методы организации производства.
3.	Принципы рациональной организации производственного процесса.
4.	Основные показатели производственной программы.
5.	Принципы и методы управления основными и оборотными средствами.
6.	Эффективные методы использования ресурсов машиностроительного предприятия.
7.	Методику расчета производственной мощности.
8.	Методы ценообразования продукции предприятия.
9.	Методики расчета технико-экономической эффективности при выборе технических и организационных решений.

3.2. Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п	Умения
1.	Определять потребность в основных и оборотных средствах.
2.	Рассчитывать показатели производственной программы и производственной мощности предприятия.
3.	Определять показатели эффективности использования ресурсов на предприятии.
4.	Рассчитывать себестоимость производимой продукции.
5.	Проводить технико-экономический анализ деятельности предприятия для принятия решений.
6.	Организовать работу предприятия в условиях рыночной экономики.
7.	Обеспечивать конкурентоспособность предприятия.

3.3. Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

№ п/п	Навыки
1.	Использование современных методов управления предприятием в условиях рыночной экономики.
2.	Определение производственных возможностей предприятия.
3.	Использование существующих методик при расчете и планировании затрат на производство продукции.
4.	Определение издержек производства.
5.	Оценка и анализ производственных и непроизводственных затрат на разработку и обеспечение качества изделия, материала, конструкции, сооружения.

3.4. Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

Компетенции	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
ОК-5. Владение основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	1,2,3,5	6,7	1

ОК-10. Способность к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, демонстрируя уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений, способен создавать в коллективе отношения сотрудничества, владеет методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций.	1,2,3,5	6,7	1
ОПК-3. Способность анализировать политические и социально-экономические проблемы, использовать методы гуманитарных и социально-экономических дисциплин в профессиональной деятельности	1,2,3,5,9	6,7	1,5
ОПК-6. Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.	1,3,5,9	5,6,7	1,2
ПК-37. Способность проводить технико-экономический анализ и маркетинг ракетно-космических услуг.	3,5	3,4,5	1,2,4,5
ПСК-5.5. Способность проводить технико-экономический анализ и маркетинг ракетно-космических услуг.	3,4,6,7,8	1,2,3,4,5	2,3,4

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				лек	прак	лаб	СРС*	
1	Основы функционирования предприятия	10	1	2			1	Тестирование. Задания на выполнение курсовой работы.
			2		2		2	
			3		2	2	4	
2	Ресурсы предприятия и показатели их использования. Выполнение курсовой работы.	10	4	2		2	4	Тестирование. Решение задач. Решение задач. Тестирование. 1 аттестация. Смотр КР 1. Проверка расчетов по использованию основных фондов подразделения.
			5		2		4	
			6	2	2		4	
			7	2		2	4	
			8		2		4	
9	2		2	4				

3	Экономические показатели результатов работы предприятия. Выполнение курсовой работы. Защита курсовой работы.	10	10 11 12 13 14 15 16	2 2 2 2 -	2 2 2 2 -	2 2 2 2 -	4 4 4 2 4 4 1	Решение практических задач. Тестирование. Решение задач. 2 аттестация. Смотр КР 2 Проверка расчетов по персоналу, а также по основным показателям деятельности подразделения. Расчетно-пояснительная записка с приложениями к КР (в эл. и печатном виде)
4	Подготовка к зачету	-	-	-	-	-	2	Вопросы к зачету
	Итого			16	16	16	60	

*включая курсовое проектирование

4.2. Содержание разделов курса

№ п/п	Раздел дисциплины	Знания (№№ из 3.1)	Умения (№№ из 3.2)	Навыки (№№ из 3.3)
1	Основы функционирования предприятия 1. <i>Организационно-правовые формы предприятий.</i> Классификация предприятий, отличительные особенности различных правовых форм. 2. <i>Производство и производственные системы.</i> Типы производства. Организация производства на предприятии. 3. <i>Производственная программа и производственная мощность предприятия</i> Основные показатели производственной программы; методы расчета производственной мощности и показатели ее использования 4. <i>Предприятие как социально-экономическая система.</i> Цели и задачи предприятия, внутренняя и внешняя среда предприятия.	1,2,3,4	2,6,7.	1,2.
2	Ресурсы предприятия и показатели их использования. 1. <i>Капитал и имущество предприятия</i> Структура капитала предприятия; основные показатели оценки финансового положения предприятия 2. <i>Основные производственные фонды</i> Классификация основных фондов, методы оценки основных фондов; износ, срок полезного использования и амортизация основных фондов и нематериальных активов; показатели использования основных фондов 3. <i>Оборотные средства</i> Состав и классификация оборотных средств; оборачиваемость и нормирование оборотных средств; методика расчетов	5,6,7,8.	1,3,4.	3,4,5.

	<p>частных нормативов нормируемых оборотных средств; показатели использования оборотных средств</p> <p>4. <i>Кадры предприятия, производительность труда и оплата труда работников</i> Организация и управления кадрами, структура кадров, учет и планирование кадров; методы нормирования труда, балансы рабочего времени; производительность труда, пути ее повышения на предприятии; расчет численности работающих; оплата труда работников, тарифная система оплаты труда, формы и системы оплаты труда, формирование средств на оплату труда.</p> <p>5. <i>Финансовые ресурсы предприятия</i> Финансовый механизм, источники финансовых ресурсов предприятия, налогообложение предприятия, ставки налогов</p>			
3	<p>Экономические показатели результатов работы предприятия</p> <p>1. <i>Затраты на производство и реализацию продукции</i> Издержки производства, классификация затрат, пути снижения себестоимости продукции в судостроении; 2. Прибыль и рентабельность.</p> <p>2. <i>Обобщающие показатели хозяйственной деятельности</i> предприятия; формирование цены на продукцию</p> <p>3. <i>Методологические основы анализа себестоимости и прибыли продукции в рыночных условиях.</i> Управление издержками; постоянные и переменные затраты, маржинальный доход и точка самоокупаемости; пути снижения издержек и повышения прибыли.</p> <p>4. <i>Экономическая эффективность производства.</i> Методы определения экономической эффективности новой техники, технологии и организации производства; технико-экономическое обоснование инженерных решений.</p> <p>5. <i>Экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия.</i> Хозяйственный механизм предприятия отрасли, экономический анализ и его значение для определения резервов повышения эффективности в работе предприятия</p>	5,6,7,8,9.	3,5.	3,4,5

4.3. Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах.

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость
-------	----------------------	---------------------------------	--------------

			(час)
1.	1	Расчет показателей производственной программы.	2
2.	2	Расчет показателей использования основных фондов, расчет амортизационных отчислений. Расчет частных нормативов нормируемых оборотных средств; показатели использования оборотных средств. Расчет показателей по персоналу предприятия.	6
3.	3	Расчет издержек производства, определение критического объема производства продукции. Расчет показателей, характеризующих эффективность деятельности предприятия.	8
	Всего		16

4.4. Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование темы практического занятия и его содержание	Трудоемкость (час)
1	1	Расчет производственной программы и производственной мощности. Организационно-правовые формы предприятий. Классификация предприятий, отличительные особенности различных правовых форм.	4
2	2	Основные фонды. Расчет среднегодовой стоимости, нормы и суммы амортизации Оборотные средства. Показатели использования оборотных средств Кадры предприятия. Расчет численности и заработной платы работников	6
3	3	Затраты на производство и реализацию продукции. Анализ доходности предприятия Анализ рентабельности капитала	6
	Всего		16

5. Рекомендуемые образовательные технологии инновационные формы учебных занятий

Для проработки и закрепления лекционного материала по дисциплине «Экономика машиностроительного производства» применяются традиционные технологии (изложение лектором материала) и:

1	Сообщения обучающихся с использованием интерактивной доски и компьютеров
2	Работа в малых группах
3	Видеоуроки

6. Содержание самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1. Примерная тематика курсовых работ:

- анализ эффективности использования ресурсов подразделения машиностроительного предприятия;
- пути повышения эффективности использования персонала предприятия;
- снижение издержек производства на примере подразделения машиностроительного предприятия.

6.2. Содержание самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (час)
-------	----------------------	------------------	--------------------

1	1	<p><i>Производство и производственные системы. Типы производства. Организация производства на предприятии.</i></p> <p>Производственная программа и производственная мощность предприятия.</p> <p>Основные показатели производственной программы; методы расчета производственной мощности и показатели ее использования.</p>	4
2	2	<p><i>Структура капитала предприятия; основные показатели оценки финансового положения предприятия.</i></p> <p>Основные производственные фонды.</p> <p>Классификация основных фондов, методы оценки основных фондов; износ, срок полезного использования и амортизация основных фондов и нематериальных активов; показатели использования основных фондов.</p> <p>Оборотные средства.</p> <p>Состав и классификация оборотных средств; оборачиваемость и нормирование оборотных средств; методика расчетов частных нормативов нормируемых оборотных средств; показатели использования оборотных средств</p> <p>Кадры предприятия, производительность труда и оплата труда работников.</p> <p>Организация и управления кадрами, структура кадров, учет и планирование кадров; методы нормирования труда, балансы рабочего времени; производительность труда, пути ее повышения на предприятии; расчет численности работающих; оплата труда работников, тарифная система оплаты труда, формы и системы оплаты труда, формирование средств на оплату труда.</p> <p>Финансовые ресурсы предприятия</p> <p>Финансовый механизм, источники финансовых ресурсов предприятия, налогообложение предприятия, ставки налогов.</p>	8
3	3	<p><i>Затраты на производство и реализацию продукции</i></p> <p>Издержки производства, классификация затрат, пути снижения себестоимости продукции в судостроении.</p> <p>Прибыль и рентабельность</p> <p>Обобщающие показатели хозяйственной деятельности предприятия; формирование цены на продукцию</p> <p>Методологические основы анализа себестоимости и прибыли продукции в рыночных условиях.</p> <p>Управление издержками; постоянные и переменные затраты, маржинальный доход и точка самоокупаемости; пути снижения издержек и повышения прибыли.</p> <p>Экономическая эффективность производства</p> <p>Методы определения экономической эффективности новой техники, технологии и организации</p>	10

		производства; технико-экономическое обоснование инженерных решений. Экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия. Хозяйственный механизм предприятия отрасли, экономический анализ и его значение для определения резервов повышения эффективности в работе предприятия. Расчеты по персоналу и проведение анализа эффективности использования персонала подразделении машиностроительного предприятия.	
4	Выполнение курсовой работы.	1.Выдача технического задания на написание курсовой работы. 2. Анализ существующих методик по расчетам использования ресурсов. 3.Сбор и обработка информации для написания работы. 4. Проведение анализа эффективности использования: - основных фондов подразделении машиностроительного предприятия, - персонала подразделении машиностроительного предприятия. 5. Проведение анализа влияния негативных факторов внешней среды на основные показатели деятельности предприятия. 6. Оформление курсовой работы. 7. Подготовка к защите работы. 8. Защита курсовой работы.	36
5		Подготовка к зачету	2
		Итого	60

6.3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля).

Оценочные средства, используемые для текущего контроля успеваемости студентов и их промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля), их виды и формы, требования к ним и шкалы оценивания приведены в Приложении к РПД «Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экономика машиностроительного производства», которое оформляется в виде отдельного документа.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

№ п.п.	Наименование книги	Год издания
1.	Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Трухина, Е. И. Макаров, А. В. Чугунов. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. -123 с. — 978-5-89040-486-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30855.html	2014
2.	Планирование и организация производства. От индустриальной экономики к экономике знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А. С. Иванов,	2015

	Е. А. Степочкина, М. А. Терехина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. - 108 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36212.html	
3.	Экономика и управление производством [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. П. Богомолова, Л. В. Лебедева, Ю. И. Слепокурова и др. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. -288 с. — 978-5-00032-155-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50653.html	2015

б) дополнительная литература

№ п.п.	Наименование книги	Год издания
1.	Ставишенко Е. В. Техничко-экономическое обоснование технических решений в курсовой работе по дисциплине «Экономика и организация производства» и экономической части дипломного проекта [Электронный ресурс]: методические указания. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 53 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33658.html	2014
2.	Краюшкина, М. В. Экономика и управление нефтегазовым производством [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. -156 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63154.html	2014

в) программное обеспечение дисциплины:

1. OpenOffice.
2. Microsoft Office 2016.

г) методические указания

1. Абакулина Л.Ю. Экономика фирмы: Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для студентов направления 080100 "Экономика». - СПб: СПбГЛТА, 2009. - 28 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа – свободный: <http://window.edu.ru/resource/281/71281>
2. Лебедев О.Т. Экономика отраслевых рынков: Учебное пособие. Издание второе, дополн. - СПб: Изд-во Политехнического университета, 2009. - 340 с. - (Экономическое образование в технических вузах). [Электронный ресурс]. Режим доступа – свободный: <http://window.edu.ru/resource/387/69387>
3. Сахаровская Е.Ц., Сахаровский С.Н., Дондупова Д.Д. Экономика организаций (предприятий): Учебно-методический комплекс. - Улан-Удэ: Издательство ВСГТУ, 2005. - 56 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа – свободный <http://window.edu.ru/resource/848/40848>
4. Методические указания «Оформление контрольных работ, рефератов, курсовых работ и проектов, отчетов по практике, выпускных квалификационных работ». Составители: А.Ю. Уразбахтина Р.М. Бакиров, В.А. Смирнов [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://vfistu.ru/images/files/Docs/metodichka_po_oformleniu_v3.pdf

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Наименование оборудования учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования
1.	Учебная мультимедийная аудитория 314. Воткинского филиала. Оборудование: парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор, компьютер.
2.	Аудитория №219. Именная лаборатория конструирования и проектирования ракет АО «Воткинский завод». Оборудование: парты, стол преподавателя, доска аудиторная, ноутбук, компьютеры, телевизор, стенд (наглядное пособие).
3.	Аудитория для самостоятельной работы обучающегося - читальный зал Воткинского филиала ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

Лист утверждения рабочей программы дисциплины (модуля) на учебный год

Рабочая программа дисциплины (модуля) утверждена на ведение учебного процесса в учебном году:

Учебный год	«Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата)
2018- 2019	 Чувашова О.А. 25.08.2018 г.
2019- 2020	 Чувашова О.А. 26.08.2019 г.
2020- 2021	
2021 – 2022	
2022 - 2023	
2023 - 2024	
2024- 2025	

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Воткинский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИЖГТУ ИМЕНИ М.Т. КАЛАШНИКОВА»)**

Кафедра «Экономики и организации производства»

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«12»_04_2019 г., протокол № 4
Заведующий кафедрой



/Чувашова О.А.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Экономика машиностроительного производства
(наименование дисциплины)

**Специальности 24.05.01 "Проектирование, производство и эксплуатация
ракет и ракетно-космических комплексов"**

(шифр и наименование направления/специальности наименование дисциплины)

специализация «РАКЕТЫ С РАКЕТНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА»
(наименование профиля/специализации/магистерской программы)

Специалитет

Квалификация (степень) выпускника

Воткинск 2019

Содержание

	Стр.
1.Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Экономика машиностроительного производства»	3
2. Примерные варианты заданий для практических работ	5
3. Перечень контрольных вопросов для проведения зачета	6
4. Критерии формирования оценок на зачете	7

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
Экономика машиностроительного производства**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Производство и производственные системы. Типы производства. Организация производства на предприятии	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5.5	Тестирование. Решение задач.
2	Производственная программа и производственная мощность предприятия. Основные показатели производственной мощности и показатели её использования.	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5.5	Тестирование. Решение задач. Подготовка к опросу
3	Основные производственные фонды. Классификация основных фондов, методы оценки основных фондов; амортизация основных фондов и нематериальных активов; показатели эффективности использования основных фондов	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5.5	Тестирование. Решение задач.
4	Оборотные средства. Состав и классификация оборотных средств; показатели эффективности использования оборотных средств.	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5.5	Тестирование. Решение задач.
5	Кадры предприятия, планирование численности работников предприятия. Показатели эффективности использования персонала (производительность труда, выработка, трудоемкость). Оплата труда работников. Формы и системы оплаты труда.	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5.5	Тестирование. Решение задач.
6	Финансовая стратегия машиностроительного предприятия. Предельный анализ.	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5.5	Тестирование. Решение задач.
7.	Себестоимость. Издержки производства, классификация затрат, пути снижения себестоимости продукции в машиностроении.	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5.5	Тестирование. Решение задач.
8	Прибыль и рентабельность. Обобщающие показатели хозяйственной деятельности предприятия; формирование цены на продукцию.	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5.5	Тестирование. Решение задач.
9	Методологические основы анализа себестоимости и прибыли продукции в рыночных условиях.	ОК-5, ОК-10, ОПК-3, ОПК-6, ПК-37, ПСК-5. ПСК-	Тестирование. Решение задач.

2. КОМПЕТЕНЦИИ, ПРИОБРЕТАЕМЫЕ В ХОДЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Данная дисциплина «Экономика машиностроительного производства» вносит вклад в формирование следующих компетенций выпускника:

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-5. Владеет основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

ОК -10. Способен к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, демонстрируя уважение к людям, толерантность к другой культуре, способен создавать в коллективе отношения сотрудничества, владеет методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

ОПК-3. Способность анализировать политические и социально-экономические проблемы, использовать методы гуманитарных и социально-экономических дисциплин в профессиональной деятельности

ОПК-5. Готов к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-37. Проводить технико-экономический анализ и маркетинг ракетно-космических услуг

ПСК-5,5. Способен и готов проводить технико-экономический анализ проектных решений, применяемых при разработке подводных ракет

3

Примерные варианты заданий для практических работ

Расчет производственной программы и производственной мощности
Анализ основных производственных фондов.
Амортизация. Методы начисления амортизации.
Показатели эффективности использования основных средств.
Оборотные средства. Определение потребности в оборотных средствах.
Издержки машиностроительного производства. Калькулирование. Смета затрат на производство.
Цена и методы ценообразования на машиностроительном предприятии.
Персонал. Планирование численности и заработной платы работников.
Прибыль предприятия и рентабельность производства.
Безубыточность работы предприятия.

4

Перечень контрольных вопросов для проведения зачета

1. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ.
2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ. ТИПЫ ПРОИЗВОДСТВА.
3. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ. ОЦЕНКА И ВОСПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ.
4. ПОНЯТИЕ ИЗНОСА И АМОРТИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ.
5. МЕТОДЫ НАЧИСЛЕНИЯ АМОРТИЗАЦИИ.
6. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ.

7. Понятие оборотных средств, их состав и классификация.
8. Методы нормирования оборотных средств.
9. Показатели эффективности использования оборотных средств.
10. Пути улучшения использования основных средств.
11. Кадры предприятия, показатели состава и динамики.
12. Понятие рабочей силы, трудовых ресурсов и кадров предприятия.
13. Понятие и значение производительности труда.
14. Издержки производства, классификация издержек.
15. Понятие себестоимости продукции .
16. Состав и структура затрат, включаемых в себестоимость продукции.
17. Влияние постоянных и переменных затрат на себестоимость продукции.
18. Пути снижения себестоимости продукции.
19. Цена и методы ценообразования.
20. Производственная мощность предприятия.
21. Показатели экономической эффективности.
22. Понятие прибыли, Основные источники формирования прибыли и пути ее увеличения.
23. Безубыточность работы предприятия.

5. Критерии формирования оценок на зачете.

Для определения уровня сформированности компетенций и получения оценки на зачете «зачтено» по дисциплине предлагаются следующие критерии и контрольно-оценочные технологии:

1. Конспект 100% лекций.
2. Выполненные все практические задания.

3. Развернутые ответы на вопросы при проведении зачета. На зачет задается пять вопросов. Оценки «Зачтено» заслуживает обучающийся, который развернуто и правильно ответил на пять вопросов или ответил на четыре вопроса с небольшими погрешностями или наводящими вопросами. Данные контрольно-оценочные технологии обеспечивают объективное оценивание знаний обучающихся.