

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»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.А. Давыдов

29 марта 2018 г.

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 № 1 от 25 августа 2018 г

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



О.А. Чувашова

26 августа 2018 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.

27.08.2018 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.

27.08 2018 г.

Аннотация к дисциплине Экономика машиностроительного производства

Название дисциплины		Экономика машиностроительного производства				
Номер	83	Академический год		2018/2019	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. 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.</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 подразделения 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 подразделения машиностроительного предприятия, - персонала подразделения 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
« 25 » августа 2018 г., протокол № 1
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 2018

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.