

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономики и организации производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.8.1 Экономика и организация производства»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика
(код и наименование направления подготовки)

Ракетостроение

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2017

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономики и организации производства

наименование кафедры

протокол № 6 от "3" февраля 2017 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономики и организации производства

наименование кафедры

подпись

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

подпись

расшифровка подписи

А.Ш. Акулова

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Тришкеев А.В.

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Н.В. Лужнова

расшифровка подписи

№ регистрации 57726

© Акулова А.Ш., 2017
© ОГУ, 2017

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины:

усвоение бакалаврами теоретических знаний и практических навыков для понимания экономических и организационных аспектов деятельности ракетно-космического кластера и умения воздействовать на повышение эффективности его функционирования.

Задачи:

- обучить порядку формирования себестоимости продукции;
- обучить особенностям расчета доходов предприятия, порядку формирования и распределения прибыли;
- обучить эффективному использованию ресурсов предприятия;
- обучить особенностям организации труда и заработной платы на предприятии;
- обучить проведению технико-экономического обоснования проектных решений.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.6 Экономическая теория*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - основные понятия, категории и методы экономической теории, законы и принципы рыночной экономики и других экономических систем. Уметь: - выявлять и объяснять связи между событиями экономической жизни с точки зрения интересов экономических субъектов и экономических законов. Владеть: - навыками принятия экономических решений, исходя из мотивов и интересов различных экономических субъектов.	ОК-2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Знать: - методы, полученных при изучении математических и естественно-научных дисциплин для использования в профессиональной деятельности. Уметь: - обрабатывать и проводить анализ результатов выполненной работы; - осуществлять выбор средств и методов, ориентированных на использование в профессиональной деятельности. Владеть: - знаниями и навыками, полученных при изучении математических и естественно-научных дисциплин для использования в профессиональной деятельности	ОПК-2 способностью использовать в профессиональной деятельности знания и методы, полученные при изучении математических и естественно-научных дисциплин
Знать: - основы проектирования ракетно-космической техники.	ПК-3 способностью и готовностью участвовать в составлении технических

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Уметь: - рационально организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе при проведении научно-исследовательской работы и опытно-конструкторской работы. Владеть: - разработкой проектной, конструкторской документацией на опытные образцы изготавливаемые и испытываемые при выполнении теоретических и экспериментальных исследований.	заданий на конструирование систем, механизмов и агрегатов, входящих в проектируемое изделие ракетно-космического комплекса, а также технологической оснастки
Знать: - порядок регистрации патента и авторских свидетельств; - нормативно-правовые акты, регулирующие патентное право. Уметь: - представлять материалы для оформления патентов, готовить к публикации научные статьи и оформлять технические отчеты. Владеть: - навыками обработки результатов научно-исследовательских работ и оформлением документов на получение патентов и авторских свидетельств по результатам теоретических и экспериментальных исследований.	ПК-5 способностью и готовностью обрабатывать результаты научно-исследовательской работы, оформлять материалы для получения патентов и авторских свидетельств, готовить к публикации научные статьи и оформлять технические отчеты
Знать: - подразделение по разработке и выпуску технологической документации на изделие, обеспечения технического контроля качества выпускаемой продукции и снижение ее стоимости. Уметь: - применять знания по разработке и выпуску технологической документации на изделие. Владеть: - способностью обеспечивать технический контроль качества выпускаемой продукции и снижение ее стоимости.	ПК-8 способностью и готовностью участвовать в работе подразделения по разработке и выпуску технологической документации на изделие, обеспечение технического контроля качества, выпускаемой продукции и снижение ее стоимости

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	43,25	43,25
Лекции (Л)	22	22
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к практическим занятиям)	64,75	64,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предприятия ракетно-космического кластера в системе национальной экономики.	10	2	2		6
2	Основные средства (фонды) предприятий машиностроительной отрасли (ракетостроения)	16	4	4		8
3	Оборотные средства предприятий машиностроительной отрасли (ракетостроения).	12	2	2		8
4	Персонал предприятия. Оплата труда и его особенности в ракетостроении.	14	2	2		10
5	Издержки производства и себестоимость продукции ЛА	18	2	4		10
6	Цена и ценообразование. Финансовые результаты деятельности предприятия. Налогообложение предприятия	12	2	2		8
7	Основы организации производства предприятий ракетно-космического кластера. Роль научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы в ракетостроении.	10	4	2		6
8	Основы технологического предпринимательства и особенности в ракетостроении.	16	4	2		10
	Всего:	108	22	20		66

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1. Предприятия ракетно-космического кластера в системе национальной экономики.

Основная экономическая проблема: сущность и причины появления. Факторы производства. Предприятие. Признаки машиностроительного предприятия. Формы объединения предприятий. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы хозяйствования.

Раздел № 2. Основные средства (фонды) предприятий машиностроительной отрасли (ракетостроения)

Основные фонды предприятий ракетостроения. Различия между основными и оборотными фондами. Классификация и структура основных фондов. Показатели движения основных фондов. Оценка основных фондов. Физический и моральный износ основного капитала. Амортизация. Формы воспроизводства основных фондов. Показатели эффективного использования основных фондов: частные и обобщающие. Производственная мощность предприятия. Основные направления улучшения использования основных производственных фондов и производственных мощностей.

Раздел № 3. Оборотные средства машиностроительной отрасли (ракетостроения)

Оборотные средства: сущность, состав, структура, источники формирования. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств (оборачиваемости). Пути ускорения оборачиваемости.

Раздел № 4. Персонал предприятия. Оплата труда

Персонал предприятия, его состав и структура. Организация и нормирование труда. Производительность труда. Факторы и резервы роста производительности труда. Сущность заработной платы. Особенности оплаты труда в ракетостроении. Формы и системы оплаты труда.

Раздел № 5. Издержки производства и себестоимость продукции ЛА

Сущность и классификация издержек. Смета и калькуляция затрат. Основные направления снижения издержек производства. Освоение методики расчета стоимости производства, обслуживания и запуска ракет.

Раздел № 6. Цена и ценообразование. Финансовые результаты деятельности предприятия. Налогообложение предприятия.

Понятие и функции цены. Формирование цен на продукцию. и ценовая политика. Ценовая стратегия. Понятие прибыли, ее формирование и распределение. Показатели прибыли. Рентабельность: виды и показатели. Налоги: сущность и основные функции. Классификация налогов. Особенности исчисления отдельных видов налогов.

Раздел № 7. Основы организации производства предприятий ракетно-космического кластера.

Понятие организации производства, ее принципы и закономерности. Производственный процесс и его организация. Тип производства: единичный, серийный, массовый типы производства и их технико-экономическая характеристика. . Роль научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы в ракетостроении.

Раздел № 8. Основы технологического предпринимательства и особенности в ракетостроении

Общая характеристика технологического предпринимательства. Развитие технологического предпринимательства в ракетостроении. Зарубежный опыт. Субъекты и формы предпринимательской деятельности. Роль малого предпринимательства в экономике и проблемы его развития в России. Поддержка малого предпринимательства (программы государственной поддержки, гранты, кредитование, венчурное инвестирование). Инновационная и инвестиционная составляющая ракетно-космического кластера. Роль научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы в ракетостроении.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Предприятия ракетно-космического кластера в системе национальной экономики	2
2,3	2	Основные средства (фонды) предприятий машиностроительной отрасли (ракетостроения)	4
4	3	Оборотные средства машиностроительных предприятий (ракетостроения)	2
5	4	Трудовые ресурсы предприятия. Оплата труда	2
6,7	5	Издержки производства и себестоимость продукции ЛА.	4

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
8	6	Цена и ценообразование. Финансовые результаты деятельности предприятия. Налогообложение предприятия	2
9	7	Основы организации производства: понятие, функции, принципы. Роль научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы (НИОКР)	2
10	8	Основы технологического предпринимательства и особенности в ракетостроении.	2
		Итого:	20

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс] / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 – 296 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.
2. Туровец О.Г. Организация производства и управление предприятием: учебник [Электронный ресурс] / О.Г. Туровец, В.Б. Родионов. – НИЦ ИНФРА-М, 2015 – 506 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=472411>

5.2 Дополнительная литература

1. Грибов В.Д. Экономика предприятия: учебник. Практикум [Электронный ресурс] / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: Инфра-М, 2015. – 448 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=469851>
2. Поздняков В. Я. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Я. Поздняков, С. В. Казаков. - Москва : ИНФРА-М, 2014. – 281 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=447667>
3. Складенко В.К. Экономика предприятия: учебник [Электронный ресурс] / В.К. Складенко, В.М. Прудников. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 346 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=405630>
4. Складенко В.К., Прудников В.М., Акуленко Н.Б., Кучеренко А.И. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): учебное пособие [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.К. Складенко, В.М. Прудникова. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 256 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=405370>

5.3 Периодические издания

1. Известия высших учебных заведений. Авиационная техника: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2010. - № 1-4; 2013. - № 3
2. Справочник. Инженерный журнал : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2015. - № 1-9; 2016. - № 1-12; 2017. – 1-6.
3. Автоматика и телемеханика: журнал. - М. : Наука, 2015. - № 1-9, 2016. - № 1-12
4. Вестник компьютерной и информационных технологий: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2015. - № 1-9, 2016. - № 1-11, 2017. - № 1-6.
5. Измерительная техника: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2015. - № 1-9, 2016. - № 1-12.
6. Информационные технологии: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2015. - № 1-9, 2016. - № 1-12, 2017. - № 1-12.
7. СТИН: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2015. - № 1-9, 2017. - № 7-12.

8. Приборы и техника эксперимента : журнал. - М. : Академиздатцентр «Наука» РАН, 2015. - № 1-4, 2016. - № 1-6, 2017. - № 1-3.

5.4 Интернет-ресурсы

www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html - Российское образование. Федеральный портал.
<http://rsl.ru/> - Российская государственная библиотека.
<http://www.rasl.ru> - Библиотека Академии Наук. БАН.
<http://www.msu.ru/libraries/> - Научная библиотека МГУ.
<http://hse.ru/> - Высшая школа экономики. Национальный исследовательский университет.
<http://www.akdi.ru/> - Интернет-сервер АКДИ «Экономика и жизнь».
<http://www.expert.ru/> - Журнал «Эксперт».
<http://glossary.ru/> - Служба тематических толковых словарей.
<http://www.gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики.
<http://ibooks.ru/> - Электронная библиотечная система «Айбукс».
www.biblioclub.ru - Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online».
<http://e.lanbook.com/> - Электронная библиотечная система «Лань».
<https://rucont.ru/> - Электронная библиотечная система «РУКОНТ».
<https://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная электронная библиотека «Elibrary.ru».
<https://openedu.ru/course/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Экономика предприятия» - <https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN1/>.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1) Операционная система MicrosoftWindows.
- 2) Пакет настольных приложений MicrosoftOffice: Word, Excel, PowerPoint.
- 3) Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992– 2017]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ \\fileserver1\CONSULT\cons.exe
- 4) SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ.
- 5) Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компанияClarivateAnalytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com/>, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории – мультимедийным проектором, доской и экраном.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой подключенной к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.