

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.15 Экономика авиационно-космического кластера»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

24.03.04 Авиастроение

(код и наименование направления подготовки)

Самолето- и вертолетостроение

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2021

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры

протокол № 8 от "2" февраля 2021 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры *подпись* Н.В. Спешилова
расшифровка подписи

Исполнители:

доцент кафедры ЭТриОЭ *подпись* О.Г. Гореликова-Китаева
должность *подпись* *расшифровка подписи*
должность *подпись* *расшифровка подписи*
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
24.03.04 Авиастроение *подпись* *расшифровка подписи*
код *наименование* *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
личная подпись Н.Н. Бигалиева *расшифровка подписи*
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись (Н.А. Тютинин) *расшифровка подписи*
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации 13 0104

© Гореликова-Китаева О.Г., 2021
© ОГУ, 2021

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

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

Задачи:

- обучить порядку формирования себестоимости продукции;
- обучить особенностям расчета доходов предприятия и 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 обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.15 Экономическая теория*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.9 Сборочные и монтажные процессы в производстве летательных аппаратов*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-3 Способен разрабатывать маршрутные карты технологических процессов изготовления деталей, агрегатов, систем оборудования авиационного летательного аппарата с использованием систем автоматизированного проектирования и с учетом экономических и экологических ограничений, выбирать способы реализации основных технологических процессов при изготовлении деталей, агрегатов, систем оборудования авиационного летательного аппарата	ПК*-3-В-1 Знать основные способы формирования поверхностей и изготовления деталей, агрегатов, систем оборудования авиационного летательного аппарата ПК*-3-В-2 Уметь разрабатывать маршрутные карты технологических процессов изготовления деталей, агрегатов, систем оборудования авиационного летательного аппарата ПК*-3-В-3 Владеть навыками разработки маршрутных карт технологических процессов с использованием современных информационных технологий	<u>Знать:</u> - сущность и место экономических аспектов деятельности предприятия на всех этапах жизненного цикла летательного аппарата; - состав и структуру экономических ресурсов, необходимость их эффективного использования и показатели их оценки; <u>Уметь:</u> - определять резервы повышения уровня хозяйственной деятельности; - находить методы экономического воздействия на повышение уровня хозяйственной деятельности предприятия авиационно-космического кластера;

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<p><u>Владеть:</u></p> <p>- методикой оценки экономического эффекта и экономической эффективности выбранных способов реализации основных технологических процессов при изготовлении деталей, агрегатов, систем оборудования авиационного летательного аппарата</p>

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	40,25	40,25
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	24	24
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; - подготовка к лабораторным занятиям и т.п.)	67,75	67,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предприятие ракетно-космического кластера в системе национальной экономики	8	1	1	-	6
2	Основные средства машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	23	2	2	5	14
3	Оборотные средства машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	14	1	1	4	8
4	Трудовые ресурсы машиностроительного предприятия	21	1	1	5	14
5	Себестоимость продукции и прибыль машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	19	1	1	5	12
6	Инвестиционная деятельность машиностроительного предприятия	23	2	2	5	14
	Итого:	108	8	8	24	68
	Всего:	108	8	8	24	68

4.2 Содержание разделов дисциплины

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

Основная экономическая проблема: сущность и причины появления. Факторы производства. Основная экономическая проблема как проблема выбора. Кривая производственных возможностей. Предприятие. Признаки предприятия. Формы объединения предприятий. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы хозяйствования.

Раздел №2. Основные средства машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)

Фонды предприятия. 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 машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)

Оборотные средства: сущность, состав, структура, источники формирования. Нормирование оборотных средств. Два подхода к оценке использования оборотных фондов в производстве. Показатели использования оборотных средств (оборачиваемости). Пути ускорения оборачиваемости.

Раздел №4. Трудовые ресурсы машиностроительного предприятия

Состав, структура и анализ состояния кадров на предприятии. Нормирование труда. Производительность труда как критерий эффективности использования трудовых ресурсов. Расчет численности работников. Организация оплаты труда на предприятии: принципы и основные элементы, тарифная система оплаты труда, сдельная и повременная формы оплаты труда, бестарифная система оплаты труда.

Раздел №5. Себестоимость продукции и прибыль машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)

Финансовый результат деятельности предприятия. Чистая прибыль предприятия и направления ее распределения. Рентабельность. Магический круг в экономике. Классификация издержек (затрат) на производство и реализацию продукции предприятия. Показатели плана по себестоимости продукции. Стоимостные показатели производственной программы. Минимальный предельный объем (точка самоокупаемости). Ценообразование в условиях рынка.

Раздел №6. Инвестиционная деятельность машиностроительного предприятия

Основные понятия инвестиционной деятельности предприятия: инвестиции и капитальные вложения. Значение инвестиций для предприятия. Источники инвестиций. Методика определения абсолютной и относительной экономической эффективности капитальных вложений. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	2	Основные средства машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	5
2	3	Оборотные средства машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	4
3	4	Трудовые ресурсы машиностроительного предприятия	5
4	5	Себестоимость продукции и прибыль машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	5
5	6	Инвестиционная деятельность машиностроительного предприятия	5
		Итого:	24

4.4 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Предприятие ракетно-космического кластера в системе национальной экономики	1
1,2	2	Основные средства машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	2
2	3	Оборотные средства машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	1
3	4	Трудовые ресурсы машиностроительного предприятия	1
3	5	Себестоимость продукции и прибыль машиностроительного предприятия (ракетно-космического кластера)	1
4	6	Инвестиционная деятельность машиностроительного предприятия	2
		Итого:	8

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Волков, О.И. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 264 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=930175>. – 16.01.2018.

2. Гореликова-Китаева, О. Г. Экономика машиностроительного предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 15.03.01 Машиностроение, 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика, 24.03.04 Авиастроение / О. Г. Гореликова-Китаева, Р. Р. Рахматуллин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 12279 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2019. - 153 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-2269-6.

3. Гореликова-Китаева, О. Г. Экономическое обоснование производственного процесса [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 15.03.01 Машиностроение, 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика, 24.03.04 Авиастроение / сост.: О. Г. Гореликова-Китаева, Р. Р. Рахматуллин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 15071 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2019. - 155 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-2394-5.

4. Грибов, В.Д. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. – 7-е изд., перераб. и доп. – М. : КУРС : ИНФРА-М, 2018. – 448 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=930124>. – 16.01.2018.

5.2 Дополнительная литература

1. Паламарчук, А.С. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Паламарчук. – М. : ИНФРА-М, 2018.– 458 с. – ISBN-online 978-5-16-101346-5. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=929666>. – 28.01.2018.

2. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательным программам

высшего образования - программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 38.06.01 Экономика и по направлению подготовки 38.04.01 Экономика / [В. М. Воронина и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2.87 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2017. - 320 с.

3. Экономика, организация и управление промышленным предприятием [Электронный ресурс]: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. – М.: КУРС: ИН-ФРА-М, 2017. – 272 с. – ISBN 978-5-16-105197-9. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/635023>

4. Экономический словарь: от теории к практике [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Г. Гореликова-Китаева [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1.04 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2016. - 119 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1577-3.

5.3 Периодические издания

1. Вестник Московского Университета. Серия 6. Экономика: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

2. Вестник компьютерной и информационных технологий: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

3. Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

4. Информационные технологии: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

5. Методы менеджмента качества: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

6. Право и экономика: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

7. Приборы и техника эксперимента : журнал. - М. : Академиздатцентр «Наука» РАН2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

8. Проблемы теории и практики управления: международный журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

9. Российский экономический журнал - М. : Агентство «Роспечать»2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6. 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

10. Российское предпринимательство: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2019. - № 1-24, 2020. - № 1-24. , 2021. - № 1-24.

11. Справочник. Инженерный журнал : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

12. СТИН: журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

13. Управление риском: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

14. ЭКО: всероссийский экономический журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2019. - № 1-12, 2020. - № 1-12. , 2021. - № 1-6.

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. Оперативная система Microsoft Windows
2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
3. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон.дан. – Москва, [1992– 2021]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ <\\fileserv1\!CONSULT\cons.exe>
4. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования – АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа – <http://aist.osu.ru>

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.

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