

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИМА

Баева Л. С.

Ф.И.О.

подпись

«23» января 2019 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина

Б1.О.04 Экономика и организация производства

код и наименование дисциплины

Направление подготовки/специальность

11.05.01 Радиоэлектронные системы и

код и наименование направления подготовки /специальности

КОМПЛЕКСЫ

Направленность/специализация

специализация №2 "Радиоэлектронные системы передачи

наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы

информации"

Квалификация выпускника

специалист

указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО

Кафедра-разработчик

Экономики и управления морехозяйственной деятельностью

наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск
2019

Лист согласования

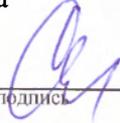
1. Разработчик(и)

Часть 1	Докцент должность	ЭиУМХД кафедра	 подпись	Е.В. Степанова И.О.Фамилия
Часть 2	должность	кафедра	подпись	И.О.Фамилия
Часть 3	должность	кафедра	подпись	И.О.Фамилия

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы
ЭиУМХД
название кафедры

28.06.19 протокол № 11
дата

Заведующий кафедры – разработчика


дата _____ подпись _____ С.Б. Савельева
И.О.Фамилия

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»

Заведующий выпускающей кафедры

РЭСиТРО
название кафедры

28.06.19 _____
дата _____ подпись _____ Л.Ф. Борисова
И.О.Фамилия

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП¹

к рабочей программе по дисциплине (модулю) «**Экономика и организация производства**», входящей в состав ОПОП по специальности 11.05.01 Радиозлектронные системы и комплексы, специализации Радиозлектронные системы передачи информации, 2019 года начала подготовки.

Таблица 1. Изменения и дополнения

№ п/п	Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части	Содержание дополнения или изменения	Основание для внесения дополнения или изменения	Дата внесения дополнения или изменения
1.	Титульного листа			
2.	Листа утверждений			
3.	Структуры учебной дисциплины (модуля)			
4.	Содержания учебной дисциплины (модуля)			
5.	Методического обеспечения дисциплины (модуля)			
6.	Структуры и содержания ФОС			
7.	Рекомендуемой литературы			
8.	Перечня интернет ресурсов (ЭБС)			
9.	Перечня лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
10.	Перечня МТО			

Дополнения и изменения внесены « ____ » _____ г.

¹ Изменения и дополнения в РП – п. 1-8, 10 таблицы 1 вносятся по необходимости; п. 9 требует ежегодного обновления. Листы изменений и дополнений включаются в структуру РП, их количество соответствует количеству вносимых изменений и дополнений

Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Название циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности)
1	2	3
Б1.О.04	Экономика и организация производства	<p>Цель дисциплины - экономическая подготовка специалистов направления «Радиоэлектронные системы и комплексы» в соответствии характеристикой направления подготовки.</p> <p>Задачи дисциплины: дать необходимые знания по экономике, организации и планированию производства, позволяющие успешно адаптироваться молодым специалистам и начать деловую карьеру на предприятии.</p> <p><u>В результате изучения дисциплины специалист должен:</u></p> <p><i>Знать:</i> сущность, особенности, общие принципы и критерии экономического механизма функционирования организаций в современных условиях; виды, принципы, методы и способы организации производства; систему показателей, характеризующих эффективность организации производства; методы управления предприятием</p> <p><i>Уметь:</i> самостоятельно рассчитывать экономическую эффективность внедряемых проектно-конструкторских решений; формулировать наиболее важные проблемы, стоящие перед компанией по совершенствованию организации производства</p> <p><i>Владеть:</i> методиками расчетов экономической эффективности организации.</p> <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u> Модуль 1. Экономика предприятия Модуль 2. Организация производства</p> <p><i>Реализуемые компетенции</i> проф стандарт 06.005 «Инженер-радиоэлектронщик» ФГОС ВО УК-1. УК-2</p> <p><i>Формы отчетности</i> Курс /Семестр 2/4 - зачет , контрольная работа</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы», утвержденного 09.02.2018, приказ № 94, профессионального стандарта 06.005 «Инженер-радиоэлектронщик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.05.2014 № 315н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.06.2014 № 32622), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.01.2017 № 45230), учебного плана в составе ОПОП по специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы», специализации Радиоэлектронные системы передачи информации, 2019 года начала подготовки, , утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО «МГТУ» (протокол № 7 от 28.02.2019 г).

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины (модуля) «Экономика и организация производства» является формирование компетенций в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста и рабочим учебным планом направления 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы», профиля Радиоэлектронные системы передачи информации.

Задачи дисциплины: дать необходимые знания по экономике, организации и планированию производства, позволяющие успешно адаптироваться молодым специалистам и начать деловую карьеру на предприятии.

3. Требования к уровню подготовки специалиста в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Экономика и организация производства» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» и профессиональным стандартом 06.005 «Инженер-радиоэлектронщик»:

Таблица 3.1. – Компетенции ФГОС ВО, формируемые дисциплиной

№ п/п	Код компетенции	Компоненты компетенции, степень их реализации	Результаты обучения
1	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	Знать: - методы проведения экономических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок Уметь: - применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства Владеть: - навыками выявления сравнительной эффективности новой техники и технологии
2	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблем-	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	Знать: - методы проведения экономических расчетов и определения экономической эффективности исследе-

	ных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		дований и разработок Уметь: - применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства Владеть: - навыками выявления сравнительной эффективности новой техники и технологии
--	--	--	---

Таблица 3.2. - Обобщённые трудовые функции профессионального стандарта 06.005 «Инженер-радиоэлектронщик», формируемые дисциплиной

№ п/п	Вид деятельности	Трудовая функция из ПС, на основе которой сформулирован индикатор (дескриптор)	Обобщенная трудовая функция
1.	Научно-исследовательский	Анализ научно-технической проблемы на основе подбора и изучения литературных и патентных источников	Проведение исследований в целях совершенствования радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения
		Математическое и компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств и систем с целью оптимизации (улучшения) их параметров	Проведение исследований в целях совершенствования радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения
2.	Эксплуатационный	Наладка, настройка, регулировка и испытания радиоэлектронных средств и оборудования	Производство, внедрение и эксплуатация радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения

Таблица 4 - Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной подготовки по формам обучения		
	Очная Л/ЛР/ПЗ/СРС	Очно-заочная Л/ЛР/ПЗ/СРС	Заочная Л/ЛР/ПЗ/СРС
Модуль 1. Экономика предприятия	10/-/12/26		
Тема 1.1 Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности. Предмет дисциплины «Экономика и организация производства». Роль дисциплины в подготовке инженеров. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами. Предприятие как сложная организация в системе рыночных отношений.	2/-/2/4		
Тема 1.2. Основной и оборотный капитал: понятие и эффективность использования. Понятие, состав структура, виды оценки основных фондов, нормирование оборотных средств. Показатели использования основных и оборотных средств.	2/-/2/4		
Тема 1.3. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии. Производительность труда и оплата труда. Формы и системы оплаты труда.	1/-/2/6		
Тема 1.4. Издержки производства и себестоимость продукции. Понятие и классификация издержек обращения на предприятиях. Факторы, влияющие на структуру и уровень издержек производства.	2/-/2/4		
Тема 1.5. Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии. Понятие валового дохода, прибыли, рентабельности. Ценообразование в условиях рыночной экономики	2/-/2/4		
Тема 1.6. Налогообложение предприятий.	1/-/2/4		
Модуль 2. Организация производства	2/-/2/20		
Тема 2.1. Производственный процесс и его структура. Организационные типы производства.	1/-/1/5		
Тема 2.2. Производственная мощность предприятия и показатели ее использования.	1/-/1/5		
Тема 2.3. Организация основного производственного процесса и материально-технического обслуживания производства.	1/-/1/5		
Тема 2.4. Оперативное управление и планирование основного производства.	1/-/1/5		
Итого:	12/-/14/82		

Таблица 5 - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий								Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	р	к/р	э	СРС	
УК-2	+		+			+		+	Тест, конспект, отчет о выполнении СРС, защита контрольной работы
УК-1						+			защита контрольной работы

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПЗ – практические занятия, КР/КП – курсовая работа (проект), р – реферат, к/р – контрольная работа, э - эссе, СРС – самостоятельная работа студентов

Перечень лабораторных работ - НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

Таблица 6- Перечень практических работ

№ п\п	Наименование практических работ	Кол-во часов	№ темы по Таблице 2
1	2	3	4
1	Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности.	2	1.1
2	Основной и оборотный капитал: понятие и эффективность использования.	2	1.2
3	Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии.	1	1.3
4	Издержки производства и себестоимость продукции.	2	1.4
5	Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии.	2	1.5
6	Налогообложение предприятий.	1	1.6
7	Производственный процесс и его структура.	1	2.1
8	Производственная мощность предприятия и показатели ее использования.	1	2.2
9	Организация основного производственного процесса и материально-технического обслуживания производства.	1	2.3
10	Оперативное управление и планирование основного производства.	1	2.4
	Итого:	14	

8. Перечень примерных тем курсовой работы (проекта)

НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Экономика и организация производства» для студентов очной и заочной формы обучения, специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»// Мурманск: МГТУ, 2018
2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика и организа-

ция производства» для студентов очной и заочной формы обучения, специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» // Мурманск: МГТУ, 2018

3. Методические указания к написанию контрольной работы по дисциплине «Экономика и организация производства» для студентов очной и заочной формы обучения, специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»/ Мурманск: МГТУ, 2018

10. Фонд оценочных средств (является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа) и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

11. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник / Р.Г. Смелик, Л.А. Левицкая. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014. — 296 с. — 978-5-7779-1695-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24961.html>

2. Вотинова, Е. М. Экономика и организация производства : учеб. пособие для вузов. Ч. 1 / Е. М. Вотинова, Ж. В. Тихонова; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2012. - 342 с. : ил. - Имеется электрон. аналог 2012 г. - Библиогр.: с. 337-342.

3. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Ефимов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 732 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085.html>

Дополнительная литература

1. Ким, Т. В. Экономика предприятий рыбохозяйственной отрасли : учеб. пособие / Т. В. Ким, Т. В. Бубновская, Н. А. Коровина. - Москва : Моркнига, 2015. - 389 с.

2. Душенькина Е.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Душенькина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6269.html>

12. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)*

№	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации владельца, реквизиты договора на использование
1.	Электронно-библиотечная система		http://e.lanbook.com/	ООО «Издательство «Лань», договор № 49.19/44

	«Издательства «ЛАНЬ» (с 02 октября 2017 года по 30 сентября 2018 года)			от 02.10.2017
2.	Электронно-библиотечная система «Университетская библио- тека онлайн» (с 15 ноября 2016 года по 14 ноября 2017 года)		http://biblioclub.ru/	ООО «Современные цифро- вые технологии», договор № 124-10/16 от 27.10.2016
3.	Электронно-библиотечная система «ИД «Троицкий мост» (с 01 апреля 2017 года по 01 апреля 2018 года)		http://www.trmost.ru	ООО «Издательский дом «Троицкий мост», Договор № 05/17С от 17.02.2017 г.
4.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (с 21 апреля 2017 года по 20 апреля 2018 года)		http://www.studentlib rary.ru/	ООО «Политехресурс», Договор № 57СЛ/03-2017 от 21.03.2017 г.
5.	Электронно-библиотечная система « IPRbooks » (с 20 апреля 2017 года по 20 апреля 2018 года)		http://www.iprbooksh op.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа», Лицензионный договор № 2703/17 от 28.03.2017 г.
6.	Политематическая рефера- тивно-библиографическая и наукометрическая (биб- лиометрическая) база дан- ных Web of Science компа- нии Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science) (с 01 апреля 2017 года по 31 марта 2018 года)		http://apps.webofknow ledge.com/	ФГБУ «Государственная публичная научно- техническая библиотека Рос- сии», Сублицензионный договор № WoS/763 от 01.04.2017
7.	Электронная база данных «EBSCO» (с 01 января 2017 года по 31 декабря 2017 года)		http://search.ebscohost .com	Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно- Информационный Консор- циум», сублицензионный договор № 1028-Ebsco/2017 от 16.02.2017

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. <http://diss.rsl.ru/>
2. <http://www.scopus.com/home.uri>
3. <http://e.lanbook.com/>
4. <http://www.trmost.ru>
5. <http://www.studentlibrary.ru/>
6. <http://www.iprbookshop.ru/>
7. <http://biblioclub.ru/>

13. Перечень информационных технологий и лицензионного программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

- Microsoft Excel;
- Microsoft Word.

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 7

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (303С)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории, мультимедийным оборудованием: 1. Проектор BENG MX514 (стационарный) 2. Настенный экран Screen-Media (стационарный) 3. Переносной ноутбук TOSHIBA Satellite C-850-BLK 15,6''	1.Операционная система Microsoft Windows 7 домашняя, лицензия Windows 7 Home Basic (OA CIS and GE TOSHIBA G66C0002GW10) лицензия в комплекте с ноутбуком 2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009
2	Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (305С)	Укомплектовано специализированной мебелью, стендами и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории, мультимедийным оборудованием: 1. Проектор TOSHIBA XC2000.LCD, 2 000 ANCI Lm, XGA (стационарный) 2. Настенный экран Screen-Media (стационарный) 3. Переносной ноутбук ASUS K501D 15,6'' LED	1.Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009
3	Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа. семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежу-	Укомплектовано специализированной мебелью, стендами и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории, мультимедийным оборудованием: 1. Проектор TOSHIBA	1.Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия №

	точной аттестации (307 С)	XC2000.LCD, 2 000 ANCI Lm, XGA (стационарный) 2. Настенный экран DINON Manual (стационарный) 3. Переносной ноутбук Dell Inspiron 1525/1525 15,4''	45676388 от 08.07.2009
4	Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа. семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (309С)	Укомплектовано специализированной мебелью, стендами и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории, мультимедийным оборудованием: 1. Проектор TOSHIBA XC2000.LCD, 2 000 ANCI Lm, XGA (стационарный) 2. Настенный экран PROCOLOR (стационарный) 3. Переносной нетбук Acer Aspire One D255E-N558QWS 4. Телевизор LG JOY MAX	1.Операционная система Microsoft Windows 7 начальная, лицензия Windows 7 Starter (OA CIS and GE Aser Group CO.7S201.013) лицензия в комплекте с нетбуком 2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009
5	Специальное помещение для самостоятельной работы (зал электронных и информационных ресурсов 227В)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.	1.Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 3. Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 4.Математический пакет PTC MathCAD V14-V15 University Department Perpetual Floating, Service Contract 9A1518564 от 04.12.2009 5.Электронный переводчик PROMT NET 8.5 лицензионный договор от 01.12.2009, PROMT NET 9.5 от 27.06.2012 6.Электронные словари ABBYY Lingvo x3 Английская версия, Европейская версия, 2009 год 7. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0, 2009 год

