

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	<u>Б1.Б.04 Экономика и организация производства</u> код и наименование дисциплины
Направление подготовки/специальность	<u>11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы</u> код и наименование направления подготовки /специальности
Направленность/специализация	<u>специализация №2 "Радиоэлектронные системы передачи информации"</u> наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы
Квалификация выпускника	<u>специалист</u> указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО
Кафедра-разработчик	<u>Экономики и управления морехозяйственной деятельностью</u> 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

<u>28.06.19</u> дата	подпись	 Л.Ф. Борисова И.О.Фамилия
-------------------------	---------	---

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине, входящей в состав ОПОП по направлению специальности 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы, специализации №2 Радиоэлектронные системы передачи информации, 2017 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.

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.Б.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>Знать: 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>Уметь: самостоятельно рассчитывать экономическую эффективность внедряемых проектно-конструкторских решений; формулировать наиболее важные проблемы, стоящие перед компанией по совершенствованию организации производства</p> <p>Владеть: методиками расчетов экономической эффективности организации.</p> <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u> Модуль 1. Экономика предприятия Модуль 2. Организация производства</p> <p>Реализуемые компетенции ФГОС ВО ОК-5</p> <p>Формы отчетности Курс /Семестр 2/4 - зачет</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки/ специальности 11.05.01 "Радиоэлектронные системы и комплексы",
(код и наименование направления подготовки /специальности)

утвержденного №1031 от 11.08.2016, учебного плана
дата, номер приказа Минобрнауки РФ

в составе ОПОП по направлению подготовки/специальности 11.05.01 "Радиоэлектронные системы и комплексы", направленности специализации "Радиоэлектронные системы передачи информации", 2017 года начала подготовки.

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 компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы», профиля Радиоэлектронные системы передачи информации, представленных в таблице 1.

Таблица 1 - Компетенции ФГОС

№ п/п	Код компетенции	Компоненты компетенции, степень их реализации	Результаты обучения
1	ОК-5. способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности в различных сферах	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

4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 2 - Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения	
	Заочная	
	Курс	Всего часов
	2	
Лекции	8	8
Практические занятия	4	4
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента	92	92
Подготовка и сдача экзамена	4	4
Всего часов по дисциплине	108	108

Формы промежуточного и текущего контроля

Экзамен	-	-
Зачет/зачет с оценкой	+/-	+/-
Курсовая работа (проект)	-	-
Количество расчетно-графических работ	-	-
Количество контрольных работ	1	1
Количество рефератов		
Количество эссе		

Таблица 3 - Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной подготовки по формам обучения		
	Заочная		
	Л	ПР	СР
Модуль 1. Экономика предприятия	4	2	60
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.	1		10

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.	1	1	10
Тема 1.3. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии. Производительность труда и оплата труда. Формы и системы оплаты труда.			10
Тема 1.4. Издержки производства и себестоимость продукции. Понятие и классификация издержек обращения на предприятиях. Факторы, влияющие на структуру и уровень издержек производства.	1		10
Тема 1.5. Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии. Понятие валового дохода, прибыли, рентабельности. Ценообразование в условиях рыночной экономики	1	1	10
Тема 1.6. Налогообложение предприятий.			10
Модуль 2. Организация производства	4	2	32
Тема 2.1. Производственный процесс и его структура. Организационные типы производства.	1	1	8
Тема 2.2. Производственная мощность предприятия и показатели ее использования.	1		8
Тема 2.3. Организация основного производственного процесса и материально-технического обслуживания производства.	1	1	8
Тема 2.4. Оперативное управление и планирование основного производства.	1		8
Итого:	8	4	92

Таблица 4 - Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий								Формы контроля
	Л	ЛР	ПР	КР/КП	р	к/р	э	СР	
ОК-5	+		+			+		+	Тест, конспект, отчет о выполнении СР, защита контрольной работы

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

Таблица 5- Перечень практических работ (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование практических работ	Кол-во часов	№ темы по Таблице 3
1	Валовой доход, прибыль и ценообразование на предприятии.	1	1.5
2	Организация основного производственного процесса и материально-технического обслуживания производства.	1	2.3
	Итого:	2	

5. 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, 2017
2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика и организация производства» для студентов очной и заочной формы обучения, специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» // Мурманск: МГТУ, 2017
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, 2017

6. 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.

7. 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>

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

Таблица 6

№	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации владельца, реквизиты договора на использование
1.	Электронно-библиотечная система «Издательства «ЛАНЬ» (с 02 октября 2017 года по 30 сентября 2018 года)		http://e.lanbook.com/	ООО «Издательство «Лань», договор № 49.19/44 от 02.10.2017
2.	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (с 15 ноября 2016 года по 14 ноября 2017 года)		http://biblioclub.ru/	ООО «Современные цифровые 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.studentlibrary.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.iprbookshop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа», Лицензионный договор № 2703/17 от 28.03.2017 г.
6.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics		http://apps.webofknowledge.com/	ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России», Сублицензионный договор № WoS/763 от 01.04.2017

	(Scientific) LLC (БД Web of Science) (с 01 апреля 2017 года по 31 марта 2018 года)			
7.	Электронная база данных «EBSCO» (с 01 января 2017 года по 31 декабря 2017 года)		http://search.ebscohost.com	Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум», 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/>

9. 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.

10. 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
1	303С Специальные помещения для проведения занятий лекционного типа. семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1. Проектор BENG MX514 (стационарный). 2. Настенный экран ScreenMedia (стационарный). 3. Переносной ноутбук TOSHIBA Satellite C-850-BLK 15,6''
2	305С Специальные помещения для проведения занятий лекционного типа. семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1. Проектор TOSHIBA XC2000.LCD, 2 000 ANCI Lm, XGA (стационарный) 2. Настенный экран ScreenMedia (стационарный) 3. Переносной ноутбук ASUS K501D 15,6'' LED.
3	307С Специальные помещения для проведения занятий лекционного ти-	1. Проектор TOSHIBA XC2000.LCD, 2 000 ANCI Lm, XGA (стационарный)

	па. семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	2. Настенный экран DINON Manual (стационарный) 3. Переносной ноутбук Dell Inspiron 1525/1525 15,4''.
4	309С Специальные помещения для проведения занятий лекционного типа. семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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
5	213С Специальное помещение для самостоятельной работы	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: - доска аудиторная – 1 шт. – персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 2 шт.; Intel(R) Pentium(R) CPU G840 2,8 ГГц, 2 Гб ОЗУ – 3 шт.; Intel(R) Celeron(R) CPU 2,8 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 1 шт.; Intel(R) Pentium(R) 4CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт.; Посадочных мест – 11

Таблица 8 - Технологическая карта дисциплины (промежуточная аттестация - зачет)
Дисциплина «Экономика и организация производства»

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (недели сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1.	Тестовый контроль	5	13	1-17
2.	Активность на занятиях	10	18	1-17
3.	Выполнение контрольной работы	5	8	16
4.	Опросы на практических занятиях	10	18	1-17
5.	Посещение занятий	10	18	1-17
6.	Своевременная сдача контрольных точек	5	8	9, 17
7.	Контролируемая самостоятельная работа	15	17	1-17
	ИТОГО за работу в семестре	60	100	
Промежуточная аттестация зачетная неделя				
	Зачет	min – 60	max - 100	
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	min - 60	max - 100	

Таблица 10 - Ведомость для фиксирования результатов текущего контроля (промежуточная аттестация – зачет)

(заполняется преподавателем в последний рабочий день месяца)

ФИО	Количество баллов					
	Посещение лекций	Выполнение л/р	Выполнение п/р	Защита л/р	Контр. точки	Итого