

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

УТВЕРЖДАЮ



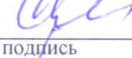

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>Дисциплина</b>	<u>Б1.О.04 Экономика</u> <small>код и наименование дисциплины</small>
<b>Направление подготовки / специальность</b>	<u>26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики</u> <small>код и наименование направления подготовки/специальности</small>
<b>Направленность/специализация</b>	<u>«Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»</u> <small>наименование направленности (профиля)/ специализации образовательной программы</small>
<b>Квалификация выпускника</b>	<u>Инженер - электромеханик</u> <small>указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО</small>
<b>Кафедра-разработчик</b>	<u>кафедра экономики и управления морехозяйственной деятельностью</u> <small>наименование кафедры-разработчика рабочей программы</small>

Мурманск  
2020

**Лист согласования**

1. Разработчики

зав. кафедрой	ЭиУМХД		Савельева С.Б.
должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.
доцент	ЭиУМХД		Кузьменко В. М.
должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.
должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.

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

экономики и управления морехозяйственной деятельностью \_\_\_\_\_ 06.11.2020 г.  
наименование кафедры \_\_\_\_\_ дата

протокол № 4 \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Савельева С. Б.  
подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. заведующего кафедры-разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматизации

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_ электрооборудования судов  
наименование кафедры \_\_\_\_\_

5.11.2020 \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Власов А. Б.  
дата \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

## Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине Б1.О.04. «Экономика», входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, направленности (профилю)/специализации Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, 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	Переименование типа образовательной организации	1. Приказ Министерства науки и высшего образования №854 от 31.07.2020 г. 2. Внесение изменений в компоненты ОПОП решением Ученого совета (протокол №3 от 30.10.2020 г.)	30.10.2020
2.	Структуры учебной дисциплины (модуля)	Изменение количества часов контактной работы, корректировка форм текущего контроля и промежуточной аттестации	Решение ученого совета о внесении изменений в учебные планы всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО «МГТУ» (протокол №8 от 27.03.2020 г.)	27.03.2020
3.	Содержания учебной дисциплины (модуля)	Изменение содержания перечня практических работ	Протокол заседания кафедры Эи-УМХД № 4 от 06.11.2020 г.	06.11.2020
4.	Структуры и содержания ФОС	Корректировка форм текущего контроля и промежуточной аттестации	Протокол заседания кафедры Эи-УМХД № 4 от 06.11.2020 г.	06.11.2020
5.	Методического обеспечения дисциплины	Актуализация учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля) с учетом внесенных изменений и корректировок структуры учебной дисциплины (модуля)	Протокол заседания кафедры Эи-УМХД № 4 от 06.11.2020 г.	06.11.2020
6.	Перечня интернет-ресурсов (ЭБС)	Перезаключение договора с ЭБС «IPRbooks»	1. Договор № 6484/20 от 24.03.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» 2. Протокол заседания кафедры Эи-УМХД №09 от 19.05.2020 г.	19.05.2020

<b>Аннотация рабочей программы дисциплины</b>		
Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Наименование циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточной аттестации)
1	2	3
Б1.О.04	Экономика	<p>Цель дисциплины – изучение основ экономического развития и функционирования морского транспорта с целью формирования компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалиста и учебным планом для направления подготовки/специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, специализации Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.</p> <p>Задачи дисциплины: приобретение необходимых знаний по экономике с целью решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные факторы экономических ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;</li> <li>- основные этапы развития экономической теории, методы экономической теории;</li> <li>- законы развития экономических систем, основных положений макро- и микроэкономики;</li> <li>- особенности переходной экономики;</li> <li>- место и роль транспорта в системе общественного производства;</li> <li>- материально-техническую базу морского транспорта, её структуру;</li> <li>- структуру управления морским транспортом;</li> <li>- организационно-правовые и экономические основы функционирования предприятия.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений;</li> <li>- учитывать основные факторы экономических ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;</li> <li>- разрабатывать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом экономических требований.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками учёта основных факторов экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность.</p>

**Содержание разделов дисциплины:**

Введение в экономическую теорию. Блага, потребности, ресурсы. Экономический выбор. Экономические отношения и системы. Основные этапы развития экономической теории. Методы экономической теории. Микроэкономика. Рынок. Спрос и предложение. Факторы спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Эластичность. Предложение и его факторы. Эффект масштаба. Виды издержек. Основы теории фирмы. Макроэкономика. Национальная экономика как целое. Кругооборот доходов и продуктов. ВВП и способы его измерения. Располагаемый личный доход. Индексы цен. Безработица и ее формы. Инфляция и ее виды. Экономические циклы. Макроэкономическое равновесие. Стабилизационная политика. Потребление и сбережения. Инвестиции. Бюджетно-налоговая политика. Банковская система. Денежно-кредитная политика. Международные экономические отношения. Внешняя торговля и торговая политика. Платежный баланс Международная валютная система. Особенности переходной экономики. Приватизация. Формы собственности. Предпринимательство. Рынок труда. Распределение и доходы. Структурные сдвиги в экономике. Формирование открытой экономики. Транспорт в системе общественного производства. Техничко-экономические особенности отдельных видов транспорта. Материально-техническая база морского транспорта, её структура. Виды морских перевозок. Структура управления морским транспортом. Организационно-правовые и экономические основы функционирования предприятий. Предприятия – самостоятельный хозяйствующий субъект. Юридическое лицо и его признаки. Организационно-правовые формы юридических лиц. Организационная структура управления предприятием. Планирование на морском транспорте. Понятие планов и прогнозов. Виды планов. Планирование перевозок грузов и работы флота. Бизнес-план, его роль и назначение, основные разделы. Маркетинговая деятельность на предприятии Ресурсы предприятий и их производственное использование. Производственные фонды предприятий. Структура основных и оборотных фондов. Оценка, износ и амортизация основных фондов. Способы начисления амортизации. Производительность труда и её измерение на морском транспорте. Оплата труда плавсостава. Экономические результаты хозяйственной деятельности предприятий. Издержки по перевозке грузов. Виды цен, методы ценообразования. Тарифы и фрахты. Виды доходов предприятий. Прибыль предприятий и её распределение. Фонды экономического стимулирования. Финансы и инвестиционная деятельность предприятия. Понятие и виды инвестиций. Виды инвестиционной деятельности на морском транспорте, источники их финансирования. Лизинг. Инвестиционный проект, принципы оценки его эффективности. Показатели эффективности. Методы оценки эффективности в дипломном проекте.

**Реализуемые компетенции:****В соответствии с Конвенцией ПДНВ**

Функция: АП/6 (Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации; Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации)

**В соответствии с ФГОС**, примерной основной образовательной программой направления подготовки (специальности) 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики:

ОПК-1,ПК-22

**Формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения: Семестр 3 – зачет

Заочная форма обучения: Семестр 3 – зачет

## Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (специализация Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики), утвержденного 15.03.2018 № 193, требований Международной Конвенции ПДНВ для конвенционных специальностей ИМА МГТУ, Примерной основной образовательной программы Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», образовательной программы (ОПОП) по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (специализации Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики), учебного плана в составе ОПОП по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (специализация Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики), 2019 года начала подготовки.

### 2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

**Цель дисциплины** – изучение основ экономического развития и функционирования морского транспорта с целью формирования компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалиста и учебным планом для направления подготовки/специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, специализации Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.

**Задачи дисциплины:** приобретение необходимых знаний по экономике с целью решения задач профессиональной деятельности.

### 3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Экономика» направлен на формирование компетенций в соответствии ФГОС ВО, с Конвенцией ПДНВ, Примерной основной образовательной программы Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», представленных в таблице по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики:

**Таблица 2 – Результаты обучения**

№ п/п	Код и содержание компетенции	Соответствие Кодексу ПДНВ	Степень реализации компетенции	Индикаторы сформированности компетенций
1	ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений	Таблица АШ/6 Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации Сфера компетентности: Применение навыков руководителя и умение работать в команде	Компетенция реализуется в части «Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений»	ОПК-1.1. Знает основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность ОПК-1.2. Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных

				ограничений, влияющие на профессиональную деятельность ОПК-1.3. Владеет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность
2	ПК-22. Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, эргономических, экологических и экономических требований		Компетенция реализуется в части «Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом ... экономических требований»	ИД-5 ПК-22 Умеет разрабатывать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом экономических требований.

#### 4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения											
	Очная			Всего часов	Очно-заочная			Всего часов	Заочная			Всего часов
	Семестр		3		Семестр		2		Курс		2	
Аудиторные часы												
Лекции	10			10					4			4
Практические работы	10			10					4			4
Лабораторные работы	-			-					-			-
Часы на самостоятельную и контактную работу												
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	-			-								
Прочая самостоятельная и контактная работа	52			52					60			60
Подготовка к промежуточной аттестации	-			-					4			4
Всего часов по дисциплине	72			72					72			72

#### Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

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



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

№	Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы по формам обучения														
		Очная				Очно-заочная				Заочная						
		Л	ЛР	ПР	СР	Л	ЛР	ПР	СР	Л	ЛР	ПР	СР			
Семестр 5																
<b>Модуль 1. Общие основы экономического развития</b>																
1	<b>Общие основы экономического развития.</b> Блага, потребности, ресурсы. Экономический выбор. Экономические отношения и системы. Основные этапы развития экономической теории. Методы экономической теории.	-	-	-	4								-	-	-	4
<b>Модуль 2. Микроэкономика</b>																
2	<b>Микроэкономика.</b> Рынок. Спрос и предложение. Факторы спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Эластичность. Предложение и его факторы. Эффект масштаба. Виды издержек. Основы теории фирмы.	2	-	2	2								1	-	1	6
<b>Модуль 3. Макроэкономика</b>																
3.1	<b>Макроэкономика. Национальная экономика как целое.</b> Кругооборот доходов и продуктов. ВВП и способы его измерения. Располагаемый личный доход. Индексы цен. Безработица и ее формы. Инфляция и ее виды. Макроэкономическое равновесие. Потребление и сбережения. Инвестиции. Бюджетно-налоговая политика. Банковская система. Денежно-кредитная политика.	2	-	2	2								1	-	1	6
3.2	<b>Экономический рост и развитие.</b> Экономические циклы Стабилизационная политика	-	-	-	4								-	-	-	4
<b>Модуль 4. Международные экономические отношения</b>																
4	<b>Международные экономические отношения.</b> Внешняя торговля и торговая политика. Платежный баланс. Международная валютная система.	-	-	-	6								-	-	-	4
<b>Модуль 5. Переходная экономика</b>																
5	<b>Особенности переходной экономики.</b> Приватизация. Формы собственности. Предпринимательство. Рынок труда. Распределение и доходы. Структурные сдвиги в экономике. Формирование открытой экономики	-	-	-	4								-	-	-	6
<b>Модуль 6. Транспорт в системе общественного производства</b>																
6	<b>Транспорт в системе общественного производства.</b> Технико-экономические особенности отдельных видов транспорта. Материально-техническая база морского транспорта, её структура. Виды морских перевозок. Структура управления морским транспортом	2	-	2	4								-	-	-	4

Модуль 7. Экономика предприятия морского транспорта													
7.1	<b>Организационно-правовые и экономические основы функционирования предприятий.</b> Предприятия – самостоятельный хозяйствующий субъект. Юридическое лицо и его признаки. Организационно-правовые формы юридических лиц. Организационная структура управления предприятием.	–	–	–	4					–	–	4	
7.2	<b>Планирование на морском транспорте.</b> Понятие планов и прогнозов. Виды планов. Планирование перевозок грузов и работы флота. Бизнес-план, его роль и назначение, основные разделы. Маркетинговая деятельность на предприятии	–	–	–	4					–	–	4	
7.3	<b>Ресурсы предприятий и их производственное использование.</b> Производственные фонды предприятий. Структура основных и оборотных фондов. Оценка, износ и амортизация основных фондов. Способы начисления амортизации. Производительность труда и её измерение на морском транспорте. Оплата труда плавсостава	2	–	2	4					1	–	1	6
7.4	<b>Экономические результаты хозяйственной деятельности предприятий.</b> Издержки по перевозке грузов. Виды цен, методы ценообразования. Тарифы и фрахты. Виды доходов предприятий. Прибыль предприятий и её распределение. Фонды экономического стимулирования.	2	–	2	4					1	–	1	6
7.5	<b>Финансы и инвестиционная деятельность предприятия.</b> Понятие и виды инвестиций. Виды инвестиционной деятельности на морском транспорте, источники их финансирования. Лизинг. Инвестиционный проект, принципы оценки его эффективности. Показатели эффективности. Методы оценки эффективности в дипломном проекте.	–	–	–	10					–	–	–	6
<b>Итого</b>		<b>10</b>	<b>–</b>	<b>10</b>	<b>52</b>					<b>4</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

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

Перечень компетенций	Виды занятий и оценочные средства								Формы текущего контроля
	Л	ЛР	ПР	КР/КП	РГР	к/р	э	СР	
ОПК-1	+	–	+	–	–	+		+	Тесты. Защита контрольной работы для заочной формы обучения
ПК-22	+	–	+	–	–	+		+	

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 6 – Перечень лабораторных работ**

№ п/п	Темы лабораторных работ	Количество часов		
		Очная	Очно-заочная	Заочная
1	2	3	4	5
<b>не предусмотрены</b>				

**Таблица 7 - Перечень практических работ**

№ п/п	Темы практических работ	Количество часов	
		Очная	Заочная
1.	Микроэкономика	2	1
2.	Макроэкономика. Национальная экономика как целое	2	1
3.	Транспорт в системе общественного производства	2	–
4.	Ресурсы предприятий и их производственное использование	2	1
5.	Экономические результаты хозяйственной деятельности предприятий	2	1
	Итого:	10	4

**6. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта**

Не предусмотрены.

**7. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)**

1. Методические указания к самостоятельной работе.
2. Методические указания к практической работе.
3. Методические указания к выполнению контрольной работы.

**7. Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования и процедуры оценивания.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы****Основная литература**

1. Костыгина, Л. В. Экономика отрасли : учебное пособие / Л. В. Костыгина. - М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2014. – 193 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/46891.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Винников, В. В. Экономика морского транспорта : (экономика морских перевозок) : учеб. для вузов / В. В. Винников; М-во образования и науки Украины, Одес. гос. мор. акад. - Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва : Феникс, 2011. – 938 с. : ил. – Библиогр.: с. 921-927. – ISBN 978-966-438-338-4 : 961-00. (Библиотека МГТУ – 1 экз.)
3. Забелин, В. Г. Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение : учебное пособие / В. Г. Забелин, Е. В. Зарецкая. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 79 с. – ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/46433.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Экономическая теория. Макроэкономика -1, 2. Метаэкономика. Экономика трансформаций : учебник для вузов / [Г. П. Журавлева и др.] ; под общ. ред. Г. П. Журавлевой. - Москва : Дашков и К, 2009. - 917, [1] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 913-918. - ISBN 978-5-91131-412-5. (Библиотека МГТУ – 53 экз.)
5. Экономическая теория. Микроэкономика -1, 2. Мезоэкономика : учеб. для вузов / [Г. П. Журавлева и др. ; под общ. ред. Г. П. Журавлевой] ; Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. - Москва : Дашков и К, 2009. - 917, [1] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 913-918. - ISBN 978-5-91131-412-5. (Библиотека МГТУ – 53 экз.)

ханова. - Изд. 4-е, испр. и доп. - Москва : Дашков и К, 2009. - 932, [1] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 931-933. - ISBN 978-5-91131-796-6. (Библиотека МГТУ – 53 экз.)

#### **Дополнительная литература**

6. Ротко, Л. А. Основы экономики морского транспорта : учеб. пособие / Л. А. Ротко; Новорос. гос. мор. акад. – Новороссийск : НГМА, 2000. – 96 с. – 49-50. (Библиотека МГТУ – 3 экз.)

7. Ханин, М. С. Международное морское торговое судоходство. Экономика. Политика / М. С. Ханин. – Москва : ТрансЛит, 2011. – 127 с. : табл. – Библиогр.: с. 120-121. – ISBN 978-5-94976-763-4 : 162-00. (Библиотека МГТУ – 1 экз.)

8. Милославская, С. В. Экономика отрасли. Часть 1 : учебное пособие / С. В. Милославская, Е. В. Потапова. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. – 140 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/65695.html>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

#### **9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. ЭБС «IPRbooks» (Лицензионный договор № 6484/20 от 24.03.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») – <http://iprbookshop.ru/>

2. Электронный каталог библиотеки МГТУ с возможностью ознакомиться с печатным вариантом издания в читальных залах библиотеки – <http://lib.mstu.edu.ru/MegaPro/Web>

#### **10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа**

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, Институт «Морская академия» – 700514554)

2. Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 г. (договор №32/285 от 27.07.2010)

3. Операционная система Microsoft Windows XP Professional (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, Институт «Морская академия» – 700514554)

4. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор №32/224 от 14.07.2009)

#### **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

**Таблица 8 – Материально-техническое обеспечение**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
1.	<b>303 С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций  г. Мурманск, ул. Советская, д. 14	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: - столы – 16 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор BENQ MX514 – 1 шт.; - настенный экран ScreenMedia -1 шт.; - переносной ноутбук TOSHIBA Satellite C850-BLK – 1 шт.  Посадочных мест – 32

	(Корпус «С»)	
2.	<p><b>305 С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- столы – 13 шт.;</li> <li>- аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>- проектор TOSHIBA TLP-X2500 – 1 шт.;</li> <li>- настенный экран ScreenMedia – 1 шт.;</li> <li>- переносной ноутбук ASUS K50I – 1 шт.;</li> </ul> <p>Посадочных мест – 26</p>
3.	<p><b>307С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- столы – 16 шт.;</li> <li>- аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>- проектор TOSHIBA TLP-X2500 – 1 шт.;</li> <li>- настенный экран DINON Manual – 1 шт.;</li> <li>- переносной ноутбук Dell Inspiron 1525 – 1 шт.</li> </ul> <p>Посадочных мест – 32</p>
4.	<p><b>309С</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, практикумов), выполнения курсовых работ (проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестаций</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- столы – 15 шт.;</li> <li>- аудиторная доска – 1 шт.;</li> <li>- проектор TOSHIBA TDP-SP1</li> <li>- настенный экран PROCOLOR</li> <li>- переносной нетбук Acer Aspire One D255E-N558Qws</li> <li>- телевизор LG JOY MAX</li> </ul> <p>Посадочных мест – 30</p>
5.	<p><b>227 В</b> Специальное помещение для самостоятельной работы</p> <p>г. Мурманск, пр-т Кирова, д.2 (Корпус «В»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 6 шт.;</li> <li>- копировальный аппарат XEROX CopyCentre C118 – 1 шт.;</li> <li>- принтер HP LJ Pro P1566 – 2 шт.;</li> <li>- сканер EPSON Perfection V10 – 1 шт.</li> </ul> <p>Посадочных мест – 6</p>
6.	<p><b>213С</b> Специальное помещение для самостоятельной работы</p> <p>г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска аудиторная – 1 шт.</li> <li>- персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета:</li> </ul> <p>Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ</p>

		– 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
7.	<b>311 С</b> Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (Корпус «С»)	Помещение укомплектовано специализированной мебелью для хранения

**Таблица 9 – Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации (промежуточная аттестация – зачет)**

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения
		min	max	
<b>Текущий контроль</b>				
1.	Тестовый контроль	20	35	В течение семестра
2.	Выполнение практических заданий	30	45	В течение семестра
3.	Своевременная сдача контрольных точек	10	20	В течение семестра
	ИТОГО за работу в семестре	min – 60	max – 100	
<b>Промежуточная аттестация «зачет»</b>				
	<b>ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>min – 60</b>	<b>max – 100</b>	Зачетная неделя