

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





РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	<u>Б1.О.05 Экономика</u> код и наименование дисциплины
Направление подготовки/специальность	<u>26.05.05 «Судовождение»</u> код и наименование направления подготовки /специальности
Направленность/специализация	<u>Судовождение на морских путях</u> наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы
Квалификация выпускника	<u>Инженер - судоводитель</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
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

_____	_____
наименование кафедры	дата
протокол № 4	06.11.2020
_____	_____
подпись	Савельева С. Б.
	Ф.И.О. заведующего кафедры-разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности) 26.05.05 «Судовождение».

Заведующий выпускающей кафедрой _____ судовождения
наименование кафедры

06.11.20		Позняков С. И.
дата	подпись	Ф.И.О.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.О.05 «Экономика», входящей в состав ОПОП по специальности 26.05.05 Судовождение, специализации «Судовождение на морских путях», 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 ЭиУМХД № 4 от 06.11.2020 г.	06.11.2020
4.	Структуры и содержания ФОС	Корректировка форм текущего контроля и промежуточной аттестации	Протокол заседания кафедры ЭиУМХД № 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 ЭиУМХД № 4 от 06.11.2020 г.	06.11.2020
6.	Перечня интернет-ресурсов (ЭБС)	Перезаключение договоров 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 ЭиУМХД №09 от 19.05.2020 г.	19.05.2020

Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Наименование циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточной аттестации)
<u>Б1.О.05</u>	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 26.05.05 Судовождение.</p> <p>Задачи дисциплины: приобретение необходимых знаний по экономике с целью решения задач профессиональной деятельности</p> <p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные факторы экономических ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; – законы развития экономических систем, основных положений макро- и микроэкономики; – место и роль транспорта в системе общественного производства; – материально-техническую базу морского транспорта, её структуру; – структуру управления морским транспортом; – организационно-правовые и экономические основы функционирования предприятия. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений; – учитывать основные факторы экономических ограничений, влияющие на профессиональную деятельность; – разрабатывать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом экономических требований. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками учёта основных факторов экономических ограничений, влияющих на профессиональную деятельность. <p>Содержание разделов дисциплины:</p> <p>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.</p>

Приватизация. Формы собственности. Предпринимательство. Рынок труда. Распределение и доходы. Структурные сдвиги в экономике. Формирование открытой экономики. Транспорт в системе общественного производства. Технико-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:

ОПК-1

Формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения

Семестр 3 – зачет

Заочная форма обучения

Курс 2 – зачет

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по специальности 26.05.05 Судовождение, утвержденного 15.03.2018 № 191, учебного плана в составе ОПОП по специальности 26.05.05 Судовождение специализации «Судовождение на морских путях», 2019 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины «Экономика» является изучение основ экономического развития и функционирования морского транспорта с целью формирования компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специалиста и учебным планом для специальности 26.05.05 Судовождение.

Задачи: 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 и требованиями Конвенции по ПДНВ по специальности 26.05.05 Судовождение:

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 АП/6 Правовые, социально-экономические аспекты	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

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			Очно-заочная				Заочная				
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов	Семестр/Курс			Всего часов
	3								3			
Аудиторные часы												
Лекции	12			12					4			4
Практические работы	12			12					4			4
Лабораторные работы	–			–					–			–
Часы на самостоятельную и контактную работу												
Выполнение, консультирование, защита курсовой работы (проекта)	–			–					–			–
Прочая самостоятельная и контактная работа	48			48					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					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																
Модуль 1. Общие основы экономического развития																
1	Общие основы экономического развития. Блага, потребности, ресурсы. Экономический выбор. Экономические отношения и системы. Основные этапы развития экономической теории. Методы экономической теории.	-	-	-	4								-	-	-	4
Модуль 2. Микроэкономика																
2	Микроэкономика. 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
Модуль 3. Макроэкономика																
3.1	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. Макроэкономическое равновесие. Потребление и сбережения. Инвестиции. Бюджетно-налоговая политика. Банковская система. Денежно-кредитная политика.	2	-	2	2								1	-	1	6
3.2	Экономический рост и развитие. Экономические циклы Стабилизационная политика	-	-	-	4								-	-	-	4
Модуль 4. Международные экономические отношения																
4	Международные экономические отношения. Внешняя торговля и торговая политика. Платежный баланс. Международная валютная система.	-	-	-	6								-	-	-	4
Модуль 5. Переходная экономика																
5	Особенности переходной экономики. Приватизация. Формы собственности. Предпринимательство. Рынок труда. Распределение и доходы. Структурные сдвиги в экономике. Формирование открытой экономики	-	-	-	4								-	-	-	6
Модуль 6. Транспорт в системе общественного производства																
6	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	2	-	2	4								-	-	-	4

Модуль 7. Экономика предприятия морского транспорта														
7.1	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.	-	-	-	4						-	-	-	4
7.2	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	-	-	-	4						-	-	-	4
7.3	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	2	-	2	4						1	-	1	6
7.4	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.	2	-	2	4						1	-	1	6
7.5	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.	2	-	2	10						-	-	-	6
Итого		12	-	12	48						4	-	4	60

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

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	Заочная
1	2	3	4
не предусмотрены			

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
6.	Финансы и инвестиционная деятельность предприятия	2	-
	Итого:	12	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.

8. 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 : Фенікс, 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. – М.: 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. - 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. – М.: 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

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	303 С 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 (Корпус «С»)	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
2.	305 С Учебная аудитория для	Укомплектовано специализированной мебелью и

	<p>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>техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы – 13 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор TOSHIBA TLP-X2500 – 1 шт.; - настенный экран ScreenMedia – 1 шт.; - переносной ноутбук ASUS K50I – 1 шт.; <p>Посадочных мест – 26</p>
3.	<p>307С 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"> - столы – 16 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор TOSHIBA TLP-X2500 – 1 шт.; - настенный экран DINON Manual – 1 шт.; - переносной ноутбук Dell Inspiron 1525 – 1 шт. <p>Посадочных мест – 32</p>
4.	<p>309С 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"> - столы – 15 шт.; - аудиторная доска – 1 шт.; - проектор TOSHIBA TDP-SP1 - настенный экран PROCOLOR - переносной нетбук Acer Aspire One D255E-N558Qws - телевизор LG JOY MAX <p>Посадочных мест – 30</p>
5.	<p>227 В 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"> - персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 6 шт.; - копировальный аппарат XEROX CopyCentre C118 – 1 шт.; - принтер HP LJ Pro P1566 – 2 шт.; - сканер EPSON Perfection V10 – 1 шт. <p>Посадочных мест – 6</p>
6.	<p>213С 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"> - доска аудиторная – 1 шт. - персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета: <p>Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ – 2 шт.;</p>

		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.	311 С 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	
Текущий контроль				
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	
Промежуточная аттестация «зачет»				
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	min – 60	max - 100	Зачетная неделя