

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 Международные морские конвенции
код и наименование дисциплины

Направление подготовки/специальность 26.05.05 «Судовождение»
код и наименование направления подготовки /специальности

Направленность/специализация Судовождение на морских путях
наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы


Квалификация выпускника Инженер - судоводитель
указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО

Кафедра-разработчик Судовождения
наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск
2020

Лист согласования

1. Разработчик(и)

Часть 1	Доцент должность	Судовождения кафедра	 подпись	Пеньковская К.В. Ф.И.О.
Часть 2	должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.
Часть 3	должность	кафедра	подпись	Ф.И.О.

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

Судовождения 29.05.2020
наименование кафедры дата

протокол № 09 
подпись Ф.И.О. заведующего кафедрой – разработчика Позняков С.И.

3¹. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки /специальности.

Заведующий выпускающей кафедрой _____
наименование кафедры

_____ дата _____ подпись _____ Ф.И.О.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.В.ДВ.04.01 «Международные морские конвенции», входящей в состав ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение, направленности (профилю)/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)	30.10.2020
2	Листа утверждений			
3	Структуры учебной дисциплины (модуля)	Изменение количества часов контактной и самостоятельной работы	Решение Ученого совета о внесении изменений в учебные планы всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в ФГБОУ ВО «МГТУ» протокол № 8 от 27.03.2020г.	27.03.2020
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			

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)
1	2	3
<p><u>Б1.В.ДВ.</u> <u>04.01</u></p>	<p>Международные морские конвенции</p>	<p>Цель дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование основ профессионально ориентированных знаний о нормативно-правовом обеспечении безопасности мореплавания, защиты окружающей среды и охраны труда на морском транспорте, изложенные в документах ИМО и МОТ; - приобретение навыков и умений применения международных конвенций в профессиональной деятельности. <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> -изучить международные организации и их деятельность, разрабатывающих международные морские конвенции; - изучения международных морских конвенций и сферы применения . <p style="text-align: center;">В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актуальные проблемы правовой охраны морской среды и обеспечение безопасности мореплавания. - основы российской правовой системы и законодательства; - права и свободы человека и гражданина, уметь их реализовывать в различных сферах жизнедеятельности; - организацию судебных и иных правоохранительных и правоприменительных органов, правовые и нравственно- этические нормы в сфере профессиональной деятельности; - актуальные проблемы правовой охраны морской среды и обеспечение безопасности мореплавания. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подробно освещать вопросы, касающиеся статуса морского судна, его экипажа, права и обязанности капитана. Всесторонне раскрывать современный правовой режим морских пространств - внутренних морских вод, исключительной экономической зоны, международных проливов и каналов, архипелажных вод, континентального шельфа, Арктики и Антарктики; - использовать и составлять правовые документы, относящиеся к будущей профессии; -пользоваться юридическими источниками (в первую очередь – законодательным материалом, подзаконными документами и др.). - обращаться с судовыми документами; проводить расследование технических, навигационных, коммерческих и иных происшествий на судах; оформлять дела (по столкновению судов; по оказанию помощи и спасанию на море; по разрешению промысловых конфликтов в связи, с повреждением орудий лова); по задержаниям и арестам судов в связи с нарушением правил рыболовства в зонах иностранных государств, в других случаях.

1	2	3
<p><u>Б1.В.ДВ.</u> <u>04.01</u></p>	<p>Международные морские конвенции</p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сравнительного анализа явлений и фактов общественной жизни; - принимать необходимые меры по восстановлению нарушенных прав. <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u></p> <p>Международно-правовая система обеспечения мореплавания. Роль Организации объединенных нации и ее специализированных организаций в регулировании деятельности на море. Основные направления деятельности Международной морской организации. Международные конвенции в сфере обеспечения безопасности на море, их основные положения.</p> <p>Международные конвенции в сфере обеспечения защиты окружающей среды, их основные положения.</p> <p>Международные конвенции в сфере требований к экипажу и регулирования социально-трудовых отношений на судах.</p> <p>Региональные морские конвенции и иные соглашения.</p> <p>Соотношение международного публичного права и национального законодательства. Меры по обеспечению выполнения требований международных обязательств в морском судоходстве.</p> <p>Международные рекомендации и их роль в формировании технических требований в морском судоходстве.</p> <p>Реализуемые компетенции:</p> <p>ПК-45; ПК-78</p> <p>Формы промежуточной аттестации:</p> <p>Очная форма: Семестр 8 – зачет Заочная форма: 5 курс ЗС– зачет, контрольная работа</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки/ специальности 26.05.05 Судовождение,
(код и наименование направления подготовки /специальности)

утвержденного 15.03.2018 № 191, учебного плана
дата, номер приказа Минобрнауки РФ

в составе ОПОП по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение направленности (профилю)/специализации «Судовождение на морских путях», 2019 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины «Международные морские конвенции» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение и приобретение знаний, необходимых для осуществления профессиональной деятельности; формирование основ профессионально ориентированных знаний о нормативно-правовом обеспечения безопасности мореплавания, защиты окружающей среды и охраны труда на морском транспорте, изложенные в документах ИМО и МОТ; приобретение навыков и умений применения международных конвенций в профессиональной деятельности.

Задачи:

- изучить международные организации и их деятельность, разрабатывающих международные морские конвенции;
- изучения международных морских конвенций и сферы применения.

3. Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и требованиями Конвенции ПДНВ по направлению подготовки/специальности 26.05.05 Судовождение:

Таблица 2 - Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Соответствие Кодексу ПДНВ	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции (Индикаторы сформированности компетенций)
1.	ПК-45. Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды.	Табл. А-П/1 Функция Управление операциями судна и забота о людях на уровне эксплуатации и Табл. А-П/2 Функция Управление операциями судна и забота о людях на уровне управления	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	ИД-1 _{ПК-45} Знает основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды. ИД-2 _{ПК-45} Знает нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях.
2.	ПК-78. Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств	ПС «Судоводитель-механик»	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	ИД-1 _{ПК-78} Знает виды судовых документов и свидетельств для различных типов судов. ИД-2 _{ПК-78} Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведыванию помощника капитана судовых документов и дипломов.

4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

**Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часов.**

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения										
	Очная			Очно-заочная				Заочная			
	Семестр		Всего часов	Семестр		Всего часов	Семестр/Курс			Всего часов	
	8						5/3С				
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 с оценкой	+		+					+			+
Курсовая работа (проект)	-		-					-			-
Количество расчетно-графических работ	+		+					-			-
Количество контрольных работ	-		-					+			+
Количество рефератов	-		-					-			-
Количество эссе	-		-					-			-

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

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной работы							
	Очная				Заочная			
	Л	ЛР	ПР	СР	Л	ЛР	ПР	СР
1.Международно-правовая система обеспечения мореплавания.	2		2	6	1		1	7
2.Роль Организации объединенных нации и ее специализированных организаций в регулировании деятельности на море. Основные направления деятельности Международной морской организации.	1		1	6	1		1	7
3. Международные конвенции в сфере обеспечения безопасности на море, их основные положения.	1		1	6	1		1	7
4.Международные конвенции в сфере обеспечения защиты окружающей среды, их основные положения.	1		1	6	1		1	7
5.Международные конвенции в сфере требований к экипажу и регулирования социально-трудовых отношений на судах.	1		1	6				7
6.Региональные морские конвенции и иные соглашения.	1		1	6				7
7.Соотношение международного публичного права и национального законодательства.	1		1	6				6
8.Меры по обеспечению выполнения требований международных обязательств в морском судоходстве.	1		1	5				6
9.Международные рекомендации и их роль в формировании технических требований в морском судоходстве.	1		1	5				6
Итого:	10		10	52	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	СР	контрольная работа	РГР	...	
ПК45	+	-	+	-	+	+	-		Опрос на лекции, устный ответ, защита практических работ, защита реферата, конспект.
ПК78	+	-	+	-	+	+	-		Опрос на лекции, устный ответ, защита практических работ, защита реферата, конспект.

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, РГР – расчетно-графическая работа

Таблица 6 - Перечень практических работ

№ п/п	Темы практических работ	Количество часов		
		Очная	Очно-заочная	Заочная
1	2	3	4	5
1.	Документы по безопасности мореплавания	2		1
2	Документы по предотвращению загрязнения моря	3		1
3.	Документы, оговаривающие ответственность и компенсацию.	3		1
4.	Документы, содействующие морскому судоходству	2		1
	Всего:	10		4

Таблица 7 - Перечень лабораторных работ - нет

№ п/п	Темы практических работ	Количество часов		
		Очная	Очно-заочная	Заочная
		3	4	5

5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта- нет

- 1.
- 2.

№	Этапы работы	Объем работы, часы	
		самостоятельная работа	контактная работа
1.			
2.			
3.			

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания для практических работ.
2. Методические указания для самостоятельной работы.
3. Методические указания для расчетно-графической 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. СОЛАС: Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 и Протокола 1988 года к ней [Электронный ресурс] : свод. текст: ст., прил. и свидетельства / ИМО. - 6-е изд. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 26,5 Мб). - London : ИМО, 2014. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Свод. изд. 2014 г.
2. Кокин, А. С. Международная морская перевозка груза: право и практика / А. С. Кокин. - М.: Волтерс Клувер, 2007. - 562, [1] с. [Библиотека МГТУ-1 экз.]

3. Конвенция САР: Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 года с поправками, внесенными резолюциями MSC. 70(69) и MSC. 155(78) [Электронный ресурс] / ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 631 Кб). - London : ИМО, 2006. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Печ. изд. 2006 г. - [Библиотека МГТУ - 1 экз.]
4. Конвенция по облегчению международного морского судоходства 1965 года (с поправками на 01.01.2000) = Convention on facilitation of international maritime traffic, 1965 (FAL-65) / ЦНИИМФ. – СПб.: ЦНИИМФ, 2000. - 208 с. [Библиотека МГТУ -1 экз.]
5. Иванов, Г. Г. Международная морская организация / Г. Г. Иванов. - 2-е изд., доп. - Одесса: Латстар, 1999. - 388 с. - [Библиотека МГТУ -1 экз.]
6. Морские конвенции и Рекомендации Международной Организации Труда. - Женева : Междунар. Бюро Тр., 1995. - 424 с. [Библиотека МГТУ -2 экз.]
7. Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву / ООН, Третья конф. по мор. праву. - [Б. м. : б. и.], 1982. - 241 с. [3 экз.]
8. Конвенция 2006 года о труде в морском судоходстве = Maritime Labour Convention, 2006 / Междунар. конф. труда. - [Женева] : МБТ, [2006]. - 119 с. [Библиотека МГТУ - 1 экз.]
9. Иванов, Г. Конвенция 2006 года о труде в морском судоходстве / Г. Иванов, В. Волченков // Морской флот. - 2008. - № 5. - С. 36-37. [Библиотека МГТУ]
10. Кулистикова, О. Конвенция об удалении затонувших кораблей / О. Кулистикова // Морской флот. - 2007. - № 5. - С. 31-32. [Библиотека МГТУ]
11. Студенецкий, А. С. Конвенция ООН по морскому праву о защите морской окружающей среды / А. С. Студенецкий// Рыбное хозяйство. - 2003. - № 3. - С. 18-19. [Библиотека МГТУ]
12. Хмелева, Е. Конвенция Эспо и необходимость реформирования российской системы ОВОС и экологической экспертизы / Е. Хмелева// Murmanshelfinfo. - 2011. - № 5. - С. 35-40. [Библиотека МГТУ]
13. Бекашев, К. А. МОТ и правовое регулирование труда рыбаков : об итогах работы 93-й Международной конференции труда / К. А. Бекашев, Д. К. Бекашев// Рыбное хозяйство. - 2005. - № 5. - С. 38-39. [Библиотека МГТУ]
14. Бекашев, К. А. МОТ и правовое регулирование труда рыбаков / К. А. Бекашев, Д. К. Бекашев // Рыбное хозяйство. - 2005. - № 5. - С. 38-39. [Библиотека МГТУ]
15. Морское право [Электронный ресурс] : метод. указания и контрол. задания для студентов специальностей 240500 «Эксплуатация судовых энергетических установок», 240600 «Эксплуатация электрооборудования и автоматики судов» всех форм обучения / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, ФГОУ ВПО «Мурман. гос. техн. ун-т», Каф. гражд. и междунар. права ; сост. В. Я. Волкодав. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 376 Кб). - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2007. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. М 80

Дополнительная литература

16. Скаридов, А. С. Морское право : учебник для магистров / А. С. Скаридов; Гос. мор. акад. им. С. О. Макарова. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2012. - 647 с. [Библиотека МГТУ - 2 экз.]
17. Морское законодательство Российской Федерации. [Рег.] № 9551.1. Т. 1 / Гл. упр. навигации и океанографии М-ва обороны Рос. Федерации. - СПб: ЦКП ВМФ, 2010. - 437, [1] с. [1 экз.] Морское законодательство Российской Федерации. [Рег.] № 9551.2. Т. 2 / Гл. упр. навигации и океанографии М-ва обороны Рос. Федерации. - СПб: ЦКП ВМФ, 2010. - 507, [1] с. [Библиотека МГТУ - 1 шт.]
18. Морское законодательство Российской Федерации. [Рег.] № 9551.3. Т. 3 / Гл. упр. навигации и океанографии М-ва обороны Рос. Федерации. - СПб: ЦКП ВМФ, 2010. - 326, [1] с [Библиотека МГТУ - 1 экз.]
19. Морское законодательство Российской Федерации. [Рег.] № 9551.4. Т. 4 / Гл. упр. навигации и океанографии М-ва обороны Рос. Федерации. - СПб: ЦКП ВМФ, 2010. - 285, [1] с. [Библиотека МГТУ - 1 экз.]

20. Бекашев, К. А. Морское рыболовное право : учебник / К. А. Бекашев; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. акад. – М.: Проспект, 2007. - 560 с. [Библиотека МГТУ - 49 экз.]
21. СОЛАС: Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 и Протокола 1988 года к ней [Электронный ресурс] : свод. текст: ст., прил. и свидетельства / ИМО. - 6-е изд. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 26,5 Мб). - London : ИМО, 2014. - Загл. с титул. экрана. - Доступ к файлу в ауд. 227 В. - Свод. изд. 2014 г.

9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru/index.php>
2. Российское Образование. Федеральный портал - <http://www.edu.ru/>
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Библиотека // Российское Образование. Федеральный портал - <http://window.edu.ru/window/library/>
4. Федеральный фонд учебных курсов // Институт международных программ Российского университета дружбы народов - <http://imp.rudn.ru/ffec/>
5. Сайт Справочной правовой системы «Консультант Плюс» - www.consultant.ru
6. Сайт Справочной правовой системы «Гарант» - www.garant.ru
7. Сайт «Российской газеты» - www.rg.ru
8. Официальный сайт Президента РФ - www.president.kremlin.ru
9. Официальный сайт Государственной Думы Федерального Собрания РФ - www.duma.gov.ru
10. Совет Федерации Федерального Собрания РФ, официальный сайт- <http://www.council.gov.ru/>
11. Официальный сайт Правительства РФ - www.government.gov.ru
12. Официальный сайт Верховного Суда РФ - www.ks.rfnet.ru
13. Высший арбитражный суд РФ, официальный сайт - www.arbitr.ru/
14. Официальный сайт Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации - www.ombudsmanrf.ru
15. Библиотека им. Белинского [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://kerchlibrary.ru/>
16. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://base.garant.ru/12115482/>
17. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://base.garant.ru/12122218/>
18. Право, юриспруденция. Интернет-библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://book2.me/pravo/>
19. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
20. Интернет-портал федерального агентства морского и речного транспорта (<http://www.morflot.ru>)
21. Морская библиотека Вопросы и ответы от МКУБ - <http://sea-library.ru/ism-code/38-voprosi-i-otveti-po-ism-code.html>
22. Презентация «Международная организация по стандартизации (ISO)» - <http://www.iso.org/iso/ru>
23. Библиотека Судоводителя - <https://deckofficer.ru/titul/resolutions>

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

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.

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.	<p>330В. Тренажер навигационной прокладки. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля, для промежуточной и итоговой аттестации, для проведения лабораторных и практических занятий</p> <p>г. Мурманск, просп. Кирова, д.2 (корпус «В»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и столами. Количество столов – 8 Количество стульев –16 Посадочных мест –16 Доска аудиторная – 1 Компьютеры -12 шт.</p>
2.	<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: - 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</p>

Таблица 9 - Технологическая карта текущего контроля и промежуточной аттестации (промежуточная аттестация – «зачет» и «зачет с оценкой»)

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения
		min	max	
Текущий контроль				
1.	Выполнение лабораторных работ...	min	max	
2.	Практические работы/семинары	60	87	
3.	Реферат (эссе)	min	max	
4.	Тестовый контроль	min	max	
5.	РГР	min	max	
6.	Контрольные работы	min	max	
7.	Посещение занятий	5	13	
8.	Своевременная сдача контрольных точек	min	max	
	ИТОГО за работу в семестре	min - 65	max - 100	
Промежуточная аттестация «зачет» и «зачет с оценкой»				
	Итоговые баллы по дисциплине	min – 65	max - 100	