

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина Б1.О.24 География водных путей
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

Лист согласования

1. Разработчик(и)

Часть 1	<u>Доцент</u> должность	<u>Судовождения</u> кафедра	 подпись	<u>Пеньковская К.В.</u> Ф.И.О.
Часть 2	_____	_____	_____	_____
Часть 3	_____	_____	_____	_____

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

Судовождения _____ 29.05.2020
наименование кафедры _____ дата

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

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

Заведующий выпускающей кафедрой _____
наименование кафедры

_____ дата _____ подпись _____ Ф.И.О.

1 Если кафедра-разработчик является выпускающей, то пункт не заполняется.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) Б1.О.24 География водных путей, 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 27.03.2020 г.	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
<u>Б1.О.24</u>	География водных путей	<p>Цель дисциплины – формировать у студентов (курсантов) знаний и умений по использованию статистического и картографического материала и тем самым обеспечивать способность к выделению причинно-следственных связей в рамках пространственного анализа.</p> <p>Задачи дисциплины: сформировать навыки по использованию статистического и картографического материала. Этот материал должен обеспечить выделение причинно-следственных связей в рамках пространственного анализа и позволить решать задачи по выбору навигационных маршрутов с учетом безопасности мореплавания и безопасности эксплуатации судна в целом.</p> <p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен: Знать: методы использования математического анализа и экспериментальных исследований в физической и экономической географии мира; основные понятия Мирового океана; главные физические свойства Мирового океана; общие представления о подводном рельефе и карты Мирового океана; деление Мирового океана на главные географические объекты; главные международные судоходные проливы и каналы; крупные морские порты и океанские пути мира; океанские пути мира и географию водных путей; системы ГИС и основы их применения в оперативной работе. Уметь: - находить на географической карте объекты в Мировом океане; определять расстояния на карте с использованием масштаба карты; использовать Интернет-ресурсы; -геоинформационных систем; работать с геоинформационными системами и определять своё место нахождения в географических координатах; -обрабатывать большие базы данных ГИС. Владеть: навыками использования географических карт, атласов и геоинформационных ресурсов (meteoinfo.ru; wmo.int; searates.com; un.org; esimo.ru).</p> <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u> Основные понятия и представления о Мировом океане: Мировой океан (площадь, наибольшая глубина, солёность, приливы и отливы, морские и ветровые течения, температурный режим вод, волнение, климат, физические поля, морской лёд, подводный рельеф, берега, архипелаги и острова), океан, море, залив, пролив.</p>

	<p>Северный Ледовитый океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.</p> <p>Южный океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.</p> <p>Тихий океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.</p> <p>Индийский океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.</p> <p>Атлантический океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.</p> <p>Главные судоходные морские каналы.</p> <p>Крупнейшие судоходные реки и их основные характеристики.</p> <p>Мировой океан и всемирное хозяйство – общие представления.</p> <p>Международно-правовой режим морских пространств.</p> <p>Мировые перевозки морского флота. География морских портов в Мировом океане. Морские порты и их назначение и роль в морских перевозках. Основные принципы экономико-географического деления Мирового океана (экономические провинции).</p> <p>Основные представления и принципы выбора морских путей. Атлантический океан и его рекомендованные пути. Тихий океан и его рекомендованные пути. Тихий океан и его рекомендованные пути. Северный Ледовитый и Южный океаны и их рекомендованные пути.</p> <p>Реализуемые компетенции: ОПК-2, ПК-12</p> <p>Формы промежуточной аттестации: Очно: Семестр 3 – зачет Заочно: 2 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 в составе ОПОП
дата, номер приказа Минобрнауки РФ

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 (модуля) «География водных путей» является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки специальности 26.05.05 «Судовождение» и приобретение знаний, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, грамотной эксплуатации судна в соответствии с требованиями международных и национальных нормативных документов.

Задачи дисциплины: сформировать навыки по использованию статистического и картографического материала. Этот материал должен обеспечить выделение причинно-следственных связей в рамках пространственного анализа и позволить решать задачи по выбору навигационных маршрутов с учетом безопасности мореплавания и безопасности эксплуатации судна в целом.

Для решения поставленной задачи в дисциплине «География водных путей» используются такие фундаментальные понятия как физико-географические, экономические и политические факторы, товаро-фрахтовые рынки, морские порты их хинтерланды, транспортные магистрали.

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, специализации «Судовождение на морских путях»:

Таблица 2 - Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Соответствие Кодексу ПДНВ	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенции (Индикаторы сформированности компетенций)
1.	ОПК-2. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности		Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	ИД-1 _{ОПК-2} : Знает основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью. ИД-2 _{ОПК-2} : Умеет применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью. ИД-3 _{ОПК-2} : Владеет навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью.

	ПК-12 Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий	Кодекс ПДНВ, Табл. А-II/2 Функция судовождения на уровне управления	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	ИД-1 _{ПК-12} : Способен понимать и читать синоптическую карту и прогнозировать погоду в районе плавания с учетом местных метеоусловий и метеорологической информации. ИД-2 _{ПК-12} Знает характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей. ИД-3 _{ПК-12} Знает океанические течения. ИД-4 _{ПК-12} Умеет рассчитывать элементы приливов. ИД-5 _{ПК-12} Умеет использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям.
--	--	--	--	---

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
	3								3С		3	
Аудиторные часы												
Лекции	8			8					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	54			54					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				Заочная			
	Л	ЛР	ПР	СР	Л	ЛР	ПР	СР
1.Основные понятия и представления о Мировом океане: Мировой океан (площадь, наибольшая глубина, солёность, приливы и отливы, морские и ветровые течения, температурный режим вод, волнение, климат, физические поля, морской лёд, подводный рельеф, берега, архипелаги и острова), океан, море, залив, пролив.	1		-	3	1		1	3
2. Северный Ледовитый океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.	1		1	3	1		1	3
3.Южный океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.	1		1	3	1		1	3
4. Тихий океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.	1		1	3	1		1	3
5. Индийский океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.	1		1	3				3
6. Атлантический океан. Географическое положение и климат, основные характеристики, краткая физико-географическая характеристика; моря и заливы, архипелаги и острова, главные судоходные проливы на географической карте.	1		1	3				3
7. Главные судоходные морские каналы.	1		1	3				3
8. Крупнейшие судоходные реки и их основные характеристики.	1		1	3				3
9.Мировой океан и всемирное хозяйство – общие представления.	-		-	3				3
10.Международно-правовой режим морских пространств.	-		-	3				3
11.Мировые перевозки морского флота.	-		-	3				3
12.География морских портов в Мировом океане.	-		-	3				3
13.Морские порты и их назначение и роль в морских перевозках.	-		-	3				4
14.Основные принципы экономико-географического деления Мирового океана (экономические провинции).	-		-	3				4
15.Основные представления и принципы выбора морских путей.	-		-	3				4
16.Атлантический океан и его рекомендованные пути.	-		1	3				4
17.Тихий океан и его рекомендованные пути. Тихий океан и его рекомендованные пути.	-		1	3				4
18.Северный Ледовитый и Южный океаны и их рекомендованные пути.	-		1	3				4
Итого:	8		10	54	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	к/р	РГР	...	
ОПК2	+	-	+	-	+	-	-		Опрос на лекции, устный ответ, защита практических работы, защита РГР, конспект.
ПК12	+	-	+	-	+	-	-		Опрос на лекции, устный ответ, защита практических работы, защита РГР, 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	Заочная
1	2	3	5
1.	Северный Ледовитый океан. Географическое положение, навигационно-гидрологическая характеристика Баренцева моря.	1	
2	Северный Ледовитый океан. Географическое положение, навигационно-гидрологическая характеристика Белого моря.	1	
3.	Северный Ледовитый океан. Географическое положение, навигационно-гидрологическая характеристика Норвежского и Гренландского морей.	1	1
4.	Атлантический океан. Географическое положение, навигационно-гидрологическая характеристика Балтийского и Северного морей.	1	
5.	Тихий океан. Географическое положение, навигационно-гидрологическая характеристика Берингова моря.	1	1
6.	Системы обеспечения единства измерений, характеристик систем измерений. Системы обеспечения единства измерений. Классификация средств измерения. Государственная система приборов. Характеристики систем измерений.	1	
7.	Тихий океан. Географическое положение, навигационно-гидрологическая характеристика Охотского моря.	1	1
8.	Тихий океан. Географическое положение, навигационно-гидрологическая характеристика Японского моря.	1	1
9	Главные судоходные морские каналы. Крупнейшие судоходные реки и их основные характеристики.	2	
	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.	Не предусмотрено учебным планом		
3.			

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

1. Методические указания для практических работ.
2. Методические указания для самостоятельной работы.
3. Методические указания по выполнению расчетно-графических работ.

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. География водных путей [Электронный ресурс] = Geography of the waterways : метод. указания по развитию навыков уст. речи для курсантов 1 курса специальности 180402.65 "Судовождение" / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. иностр. яз. ; сост. В. Н. Зыкова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 19 Мб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2015. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *Г 35*

2. География морских путей [Электронный ресурс] = Geography of the sea routes : метод. указания по развитию навыков уст. речи для курсантов 1 курса СВФ / Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Каф. иностр. яз. ; сост. В. Н. Зыкова. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 737 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2008. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *Г 37*

3. Шаронов, А. Ю. География водных путей : учеб. пособие для вузов / А. Ю. Шаронов; Федер. агентство мор. и реч. трансп., ГМА им. адм. С. О. Макарова, Каф. навигац. гидрометеорологии и экологии. - Санкт-Петербург : Изд-во ГМА им. С. О. Макарова, 2007. - 219 с. [Библиотека МГТУ – 8 шт.] *39.41 - III 26*

4. География водных путей [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для курсантов вузов по специальности 240200 «Судовождение» / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Каф. судовождения ; сост. А. А. Малышко, М. А. Пасечников. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1.4 Мб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2006. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. *Г 35*

5. Надточий, Г. Л. География морского судоходства : учеб. для ВИМУ / Г. Л. Надточий. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Транспорт, 1985. - 263 с. - 1-00 ; 36-00. [Библиотека МГТУ – 15 шт.] *39.41 - H 17*

6. Войтоловский, Г. К. География морских путей и промышленного рыболовства : учеб. пособие для вузов и сред. спец. учеб. заведений / Г. К. Войтоловский. - Москва : Лег. и пищевая пром-сть, 1984. - 200 с. [Библиотека МГТУ – 10 шт.]

Дополнительная литература

7. Бриллиант, Л. А. География морского судоходства : учебник для мор. уч-щ / Л. А. Бриллиант. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Транспорт, 1983. - 301 с. [Библиотека МГТУ – 7 шт.]

8. Надточий, Г. Л. География морского судоходства : учеб. для вузов / Г. Л. Надточий. - 2-е изд. - Москва : Транспорт, 1979. - 295 с. [Библиотека МГТУ – 11 шт.]

9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»

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

2. Официальный интернет портал Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных наций: FishStatJ -software for fishery statistical time series / FAO

[Электронный ресурс] - Режим доступа к ресурсу:

<http://www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en>

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.	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 г. Мурманск, просп. Кирова, д.2 (корпус «В»)	Укомплектовано специализированной мебелью и столами. Количество столов – 8 Количество стульев – 16 Посадочных мест – 16 Доска аудиторная – 1 Компьютеры – 12 шт.
2.	213С Специальное помещение для самостоятельной работы г. Мурманск, ул. Советская, д. 14 (корпус «С»)	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) 4 CPU 2,8 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ – 1 шт. Посадочных мест – 11

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...	60	87	
2.	Практические работы/семинары	min	max	
3.	Реферат (эссе)	min	max	
4.	Тестовый контроль		max	
5.	Контрольные работы	min	max	
6.	Посещение занятий	5	13	
7.	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	

Таблица 10 - 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.	Посещение лекций (9 лекции)	30	40	
	Нет посещений – 0 баллов, (3 лекция) 25 % - 20 балла; (6 лекции) 75% - 25 баллов; (9 лекции) 100 % - 30 баллов			
2.	Выполнение и защита практических работ (9 практ.)	30	60	По расписанию
	Выполнение и защита одной ПР – 4 балла, не в срок – 2 балла (выполнение фиксируется преподавателем)			
	ИТОГО за работу в семестре	60	100	
Промежуточная аттестация «зачет» и «зачет с оценкой»				
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	60	100	
	<p>1. Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с зачетом, то он считается аттестованным.</p> <p>2. Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с дифференцированным зачетом, то он считается аттестованным с оценкой согласно шкале баллов для определения итоговой оценки:</p> <p>91 - 100 баллов - оценка «5» 81-90 баллов - оценка «4» 60- 80 баллов - оценка «3»</p> <p>Итоговая оценка проставляется в экзаменационную ведомость и зачетную книжку обучающегося</p>			
	ИТОГО за дисциплину	60	100	

Таблица 11 - Ведомость для фиксирования результатов текущего контроля (промежуточная аттестация – зачет/зачет с оценкой)

(заполняется преподавателем в последний рабочий день месяца)

ФИО	Количество баллов					Итого (60-100)
	Посещение лекций - 8 (40 -60 бал- лов)	Выполнение пр/р - 10 (20 - 40 бал- лов)				