

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



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>Дисциплина</b>	Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Б.1В.ДВ.04.02 «Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах» <small>код и наименование дисциплины</small>
<b>Направление подготовки</b>	21.03.01 «Нефтегазовое дело» <small>код и наименование направления подготовки /специальности</small>
<b>Направленность (профиль)</b>	Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа <small>наименование направленности (профиля) /специализации образовательной программы</small>
<b>Квалификация выпускника</b>	бакалаврт <small>указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО</small>
<b>Кафедра-разработчик</b>	техносферной безопасности <small>наименование кафедры-разработчика рабочей программы</small>

Лист согласования

1. Разработчик(и)

к.т.н., доцент каф. техносферной безопасности  Подобед Н.Е.  
должность подпись И.О.Фамилия

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы техносферной безопасности, протокол № 12  
наименование кафедры

13.06.19  Васильева Ж.В.  
дата подпись Ф.И.О. заведующего кафедры – разработчика

3. Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой по направлению подготовки/специальности

Заведующий выпускающей кафедры Морского нефтегазового дела

13.06.19  Васеха М.В.  
дата подпись Ф.И.О.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах»**

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Название циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности)
1	2	3
Дисциплина (модули) по выбору 1 (ДВ.4)		
Б.1В. ДВ.04.02	Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах	<p><b>Основной целью</b> дисциплины «Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах» является обеспечение соответствующего уровня квалификации персонала; совершенствование системы профессиональной и психологической подготовки работающих; совершенствование системы управления охраной труда и промышленной безопасностью; внедрение современных методов обучения работающих по охране труда и промышленной безопасности.</p> <p><b>Основной задачей</b> дисциплины является вооружение обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для: создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; идентификации негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий; проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности; обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях; прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций; принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.</p> <p><b>В результате освоения дисциплины студент должен:</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы и положения конституционного, трудового, гражданского, административного и семейного права;</li> <li>- правила безопасной работы в учебно-научных лабораториях, факторы, определяющие характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу, организационные и право-</li> </ul>

		<p>вые средства охраны труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систему обеспечения безопасности жизнедеятельности нефтегазового производства;</li> <li>- основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной безопасности, нормативно-технические документы, действующие в данной сфере, технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов;</li> <li>- правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности;</li> <li>- основные технологии нефтегазового производства;</li> <li>- стандарты и технические условия</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять математические методы для решения типовых профессиональных задач, ориентироваться в справочной математической литературе, приобретать новые математические знания, используя современные образовательные и информационные технологии, использовать математическую логику для формирования суждений по соответствующим профессиональным проблемам;</li> <li>- работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, решать типовые задачи по основным разделам курса;</li> <li>- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;</li> <li>- осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий, грамотно использовать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами построения простейших математических моделей типовых профессиональных задач;</li> <li>- методами анализа содержательной интерпретации полученных результатов</li> <li>- методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты;</li> <li>- методами экономической оценки ущерба от деятельности предприятия.</li> </ul> <p><b>Реализуемые компетенции</b> УК-8, ОПК-6, ПК-4</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b> Общие вопросы охраны труда. Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Технические средства без-</p>
--	--	--

		<p>опасности и производственной санитарии. Основные свойства природных газов и меры безопасности при обращении с ними. Обеспечение безопасности труда при эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. Охрана труда при строительномонтажных работах. Охрана труда при ведении геологоразведочных работ.</p> <p><b>Формы промежуточной аттестации</b></p> <p>Семестр 8: зачет</p>
--	--	---

## Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 96 от 09.02.2018 г., учебного плана с составе ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, направленности (профилю) «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа» 2019 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля).

**Основной целью** дисциплины «Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах» является обеспечение соответствующего уровня квалификации персонала; совершенствование системы профессиональной и психологической подготовки работающих; совершенствование системы управления охраной труда и промышленной безопасностью; внедрение современных методов обучения работающих по охране труда и промышленной безопасности.

**Основными задачами** дисциплины являются вооружение обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- идентификации негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения;
- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности;
- обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций;
- принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

3. Требования к уровню подготовки специалиста в рамках данной дисциплины.

Процесс изучения дисциплины «Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах» направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

**Таблица 2 - Результаты обучения**

№ п/п	Код компетенции	Компоненты компетенции, степень их реализации	Результаты обучения
1	УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Компоненты компетенции реализуются полностью	<b>знать:</b> основы физиологии человека, анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; современный комплекс проблем безопасности человека; средства и методы повышения безопасности;

			<p>концепцию и стратегию национальной безопасности;</p> <p><b>уметь:</b> идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;</p> <p><b>владеть:</b> знанием требований безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях.</p>
2	ОПК-6 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	Компоненты компетенции реализуются полностью	<p><b>знать:</b> технологические процессы горного или нефтегазового производства</p> <p><b>уметь:</b> анализировать и оценивать действия подчиненных, контролировать и управлять коллективом исполнителей, в том числе в аварийных ситуациях; организовать свой труд и трудовые отношения в коллективе с учетом технических и личностных факторов с целью оперативной ликвидации нарушений производственных процессов</p> <p><b>владеть:</b> знаниями законодательных и правовых основ в области безопасности и охраны окружающей среды, требований безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности</p>
4	ПК-4 Способность обеспечивать оптимальную работу технологических процессов нефтегазовой промышленности с учетом требований безопасности в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Компоненты компетенции реализуются полностью	<p><b>Знать:</b> основные процессы нефтегазового производства; нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли;</p> <p><b>Уметь:</b> применять знания технологических процессов нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей; организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>

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

##### Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения										
	Очная				Очно-заочная				Заочная		
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов	Курс		Всего часов
	8										
Лекции	14			14					–		
Практические занятия	18			18					–		
Лабораторные работы	–			–					–		
Самостоятельная работа студента	40			40					–		
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–					–		
Всего часов по дисциплине	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	1			1					–		

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

№	Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов			
		Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	<b>Общие вопросы охраны труда.</b> Основные понятия и определения. Вопросы охраны труда в законодательных актах. Опасные и вредные производственные факторы. Надзор и контроль за соблюдением безопасности труда. Условия труда и их анализ. Технические и санитарные нормативы по охране труда. Организация работы по охране труда. Система стандартов безопасности труда. Специальная оценка рабочих мест по условиям труда.	2	2		6
2	<b>Производственный травматизм и профессиональные заболевания.</b> Основные понятия и определения. Расследование и учет производственного травматизма. Специальное расследование несчастных случаев. Технические методы анализа травматизма. Меры предупреждения травматизма. Возмещение вреда пострадавшим от несчастных случаев на производстве. Оказание первой помощи пострадавшим.	2	6		6
3	<b>Технические средства безопасности и производственной</b>	2			6



№	Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов			
		Л	ПЗ	ЛР	СРС
	<b>санитарии</b> Производственные вредности в нефтегазовой промышленности. Метеорологические условия производственной среды. Микроклимат производственных помещений и рабочих мест. Запыленность воздуха производственных помещений и рабочих зон. Загазованность производственных помещений и рабочих мест. Вентиляция и кондиционирование воздуха. Борьба с производственным шумом и вибрациями. Производственное освещение. Отопление. Средства индивидуальной и коллективной защиты.				
4	<b>Основные свойства природных газов и меры безопасности при обращении с ними.</b> Природный газ. Искусственные горючие газы. Сжиженные углеводородные газы. Углеводородные газы. Опасные и вредные вещества. Нефтепродукты.	2	2		8
5	<b>Обеспечение безопасности труда при эксплуатации нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.</b> Освоение скважин. Эксплуатация скважин. Воздействие на пласт. Текущий и капитальный ремонт скважин. Сбор и подготовка нефти, газа и конденсата. Безопасность труда при добыче, сборе и подготовке нефти и газа, содержащих сероводород.	2	2		6
6	<b>Охрана труда при строительно-монтажных работах.</b> Погрузочно-разгрузочные работы и транспортирование грузов. Испытание грузоподъемных машин и устройств. Безопасность выполнения земляных и взрывных работ. <b>Охрана труда при ведении геологоразведочных работ.</b> Общие требования безопасности при геологоразведочных работах. Геологосъемочные и геологопоисковые работы. Геофизические исследования. Гидрогеологические и инженерно-геологические работы. Горно-разведочные работы.	2	2		4
7	Пожарная безопасность	2	4		4
		14	18		40

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

Перечень компетенций	Виды занятий								Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	р	к/р	э	СРС	
УК-8	+	-	+	-	+	-	-	+	Конспект, устный опрос, отчет по практической работе, реферат
ОПК-6	+	-	+	-	+	-	-	+	Конспект, устный опрос, отчет по практической работе, реферат
ПК-4	+	-	+	-	+	-	-	-	Устный опрос, отчет по практической работе, реферат

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПЗ – практические занятия, р – реферат, СРС – самостоятельная работа студентов

**Таблица 6 - Перечень лабораторных работ**

Лабораторные работы не предусмотрены.

**Таблица 7 - Перечень практических работ**

№ п/п	Наименование практических работ	Кол-во часов
1	Специальная оценка рабочих мест по условиям труда	4
2	Расследование НС на производстве.	2
3	Возмещение вреда пострадавшим от НС	2
4	Оказание первой помощи пострадавшим при ожогах и травмах. Оказание реанимационной помощи.	2
5	Составление инструкций по ОТ	2
6	Организация работ с повышенной опасностью.	2
7	Пожарная безопасность. Судовые системы пожаротушения	2
8	Оценка последствий взрывов ГВС	2
	<b>Итого:</b>	<b>18</b>

### 5. Перечень примерных тем курсовой работы

Курсовая работа не предусмотрена.

### 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Исследование метеорологических условий на рабочих местах : Методические указания к лабораторной работе для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед В.А. – Мурманск, МГТУ, 2013.

2. Исследование содержания вредных веществ в воздухе производственных помещений : Методические указания к лабораторной работе для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед В.А. – Мурманск, МГТУ, 2013.

3. Исследование освещенности производственных помещений : Методические указания к лабораторной работе для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед В.А. – Мурманск, МГТУ, 2013.

4. Исследование производственного шума и средств звукоизоляции : Методические указания к лабораторной работе для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед В.А. – Мурманск, МГТУ, 2013.

5. Исследование интенсивности теплового излучения и эффективности защитных средств : Методические указания к лабораторной работе для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед В.А. – Мурманск, МГТУ, 2013.

6. Исследование работоспособности датчиков и систем пожарной сигнализации : Методические указания к лабораторной работе для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед В.А. – Мурманск, МГТУ, 2013.

7. Исследование электробезопасности трехфазных сетей переменного тока напряжением до 1000В : Методические указания к лабораторной работе для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед Н.Е. – Мурманск, МГТУ, 2003.

8. Расследование несчастных случаев на производстве : Методические указания к практическому занятию для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед Н.Е. – Мурманск, МГТУ, 2003.

9. Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах. Молниезащита : Методические указания к практическому занятию для курсантов и студентов всех специальностей / Подобед Н.Е., Губарева Т.Н. – Мурманск, МГТУ, 2007.

10. Методические указания к написанию реферата.

11. Методические указания к самостоятельной работе.

#### **7. Фонд оценочных средств.**

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

#### **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

##### **Основная литература:**

1. Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах : учебник для вузов / С. В. Белов, В. А. Девисилов, А. В. Ильницкая [и др.] ; под общ. ред. С. В. Белова. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Высш. шк., 2004. - 606 с. : ил. - ISBN 5-06-004171-9 : 196-08; 194-64. 68.9 - Б 40 [95 экз.]

2. Русак, О. Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов / О. Н. Русак, К. Р. Малаян, Н. Г. Занько; под ред. О. Н. Русака. - 8-е изд., стер. ; 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2005, 2002. - 448 с. : ил. [115 экз.]

3. Хван, Т. А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов / Т. А. Хван, П. А. Хван. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 443, [1] с. : ил. - (Серия "Высшее образование"). - Библиогр.: с. 438-440. - ISBN 978-5-222-18237-6 : 478-80 [20 экз.]

4. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов / Э. А. Арустамов и др. ; под ред. Э. А. Арустамова. - Изд. 8-е, перераб. и доп. - Москва : Дашков и К, 2005. - 492, [1] с. - ISBN 5-94798-610-8 : 178-75. [44 экз.]

##### **Дополнительная литература:**

5. Буслаева, Е. М. Безопасность и охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. М. Буслаева. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2009. — 89 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/1496.html>

#### **9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины «Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах»**

1. ЭБС «IPRbooks» (Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks»). Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») – <http://iprbookshop.ru/>

2. <http://www.gks.ru/>

3. <http://www.pfrf.ru/eservices>

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

1. Операционная система Microsoft Windows XP Professional, лицензия №44335756 от 29.07.2008 г. (договор №32/379 от 14.07.08 г.)

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

3. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0, 2009г. (договор ЛЦ-080000510 от 28.04.2009 г.)

4. Справочная правовая система «Консультант Плюс». Договор сопровождения экземпляров системы КонсультантПлюс (договор №1401/2019/ЭЦ от 25.12.2018, Договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс (договор №1404-РДД от 01.01.2019)

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

№ п./п.	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	<p><b>334Н</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>г.Мурманск, ул.Спортивная, д.11 (корпус «Н»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p> <p>- аудиторная доска – 1 шт. Посадочных мест – 30</p>
2.	<p><b>14Па</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>г.Мурманск, ул.Советская, д.10 (Корпус «П»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории:</p> <p>- аудиторная доска – 1 шт.;</p> <p>- проектор MITSUBISHI ELECTRIC EX220U - 1 шт. (переносной),</p> <p>- экран Digis DSOC-1101 – 1 шт. (стационарный)</p> <p>и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета:</p> <p>1. Мониторы Belina 1730S1 – 8 шт. 2. Компьютеры DEPO Nros 630SE – 8 шт. Посадочных мест – 20 Компьютерных мест - 8</p>
3.	<p><b>25П</b> Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории:</p>

	<p>контроля и промежуточной аттестации - лаборатория № 2 «Охрана труда»</p> <p>г.Мурманск, ул.Советская, д.10 (корпус «П»)</p>	<p>- аудиторная доска – 1 шт. - плакатами, схемами и учебно-методической литературой ОТ. Посадочных мест – 20</p>
4.	<p><b>201С</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 (Intel(R) Core(TM) 2 DUO CPU E7200 2,53 ГГц, 1 Гб ОЗУ ) – 7 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.</li> </ul> <p>Посадочных мест – 15</p>
5.	<p><b>227В</b> Специальное помещение для самостоятельной работы - зал электронных и информационных ресурсов</p> <p>г. Мурманск, проспект Кирова, д.2 (Корпус «В»)</p>	<p>Укомплектовано специализированной мебелью и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– персональные компьютеры "МАРТ" - 6 шт.</li> <li>– мониторы АОС F22 - 6 шт.</li> </ul> <p>Посадочных мест – 6</p>
6.	<p><b>18П</b> Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>г.Мурманск, ул.Советская, д.10 (Корпус «П»)</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью для хранения</p>

**Таблица 9 - Технологическая карта дисциплины «Охрана труда на морских нефтегазовых комплексах» (промежуточная аттестация – зачет)**

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
<b>Текущий контроль</b>				
1	Посещение лекций	10	18	13-ая неделя
2	Выполнение домашних заданий	16	25	
3	Выполнение практических работ	14	22	По расписанию
4	Защита реферата	20	35	зачетная неделя
	<b>ИТОГО за работу в семестре</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	
Для получения оценки «зачтено» необходимо набрать не менее 60 баллов				