

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Новиков Денис Владимирович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 15.07.2024 14:47:46  
 Уникальный программный ключ:  
 3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**



М.Ю. Чурин

*Подписано в АСУ  
 "Учебный процесс"*

*(Ф.И.О.)*

23 мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Наименование образовательной программы	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Наименование дисциплины	<b>Б.1.В.Д19 Начальная подготовка</b>
Факультет	Институт "Морская академия"
Кафедра	федра электротехники и электрооборудования объектов водного транспо
Специальность	26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Специализация	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

**Распределение часов по семестрам (курсам)**

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудо-емкость, з.е.			
	№ семестра											№ курса										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6		7	Σ	
лекции	52											52	9								9	
практические занятия																						
лабораторные занятия	30	60										90	16								16	
контактная самостоятельная работа																						
экзамен																						
самостоятельная работа	26	12										38	155								155	
всего	108	72										180	180								180	5

\* - здесь и далее указываются академические часы

**Распределение форм контроля по семестрам (курсам)**

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						
	№ семестра											№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7
экзамен																		
зачет с оценкой																		
зачет	зач	зач										зач						
курсовая работа (проект)																		

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:  
ФГОС 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики от 15.03.2018 № 193

Разработчик(и) программы Р.С. Хвостов  
(Ф.И.О.)

Ю.С. Малышев  
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 6 от 24 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой  
(должность)

  
(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

О.С. Хватов /  
(Ф.И.О.)

24 апреля 2024 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
<b>Б.1.В.Д19</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	5

### 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-14.Способен владеть знаниями, правилами несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил	ПК-14.3.1 Знает правила несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, контроль за выполнением установленных требований норм и правил	ПК-14.У.1 Умеет применять правила несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил	ПК-14.В.1 Владеет знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил
2	ПК-16.Способен осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска	ПК-16.3.1 Знает систему организации работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска	ПК-16.У.1 Умеет осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска	ПК-16.В.1 Владеет навыками организации работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, осуществления выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска

3	ПК-18.Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-18.3.1 Знать требования по предотвращению загрязнений	ПК-18.У.1 Умеет обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-18.В.1 Владеет навыками обеспечения требований по предотвращению загрязнения
4	ПК-19.Способен применять навыки оказания первой медицинской помощи на судах	ПК-19.3.1 Знать навыки оказания первой медицинской помощи на судах	ПК-19.У.1 Умеет применять навыки оказания первой медицинской помощи на судах	ПК-19.В.1 Владеет навыками оказания первой медицинской помощи на судах
5	ПК-20.Способен обеспечить безопасность персонала и судна	ПК-20.3.1 Знать правила обеспечения безопасности персонала и судна	ПК-20.У.1 Умеет обеспечить безопасность персонала и судна	ПК-20.В.1 Владеет навыками обеспечения безопасности персонала и судна
6	УК-8Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-83.1 Знать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8У.1 Умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8В.1 Владеет способами создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1	А-VI/1-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания	.	А-VI/1-1.1. Выживание в море в случае оставления судна

2	А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром	.	А-VI/1-2.1. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
3	А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром	.	А-VI/1-2.2. Борьба с огнем и тушение пожара
4	А-VI/1-3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи	.	А-VI/1-3.1. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
5	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.1. Соблюдение порядка действий при авариях
6	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.2. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
7	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.3. Соблюдение техники безопасности
8	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.4. Содействие установлению эффективного общения на судне
9	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.5. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
10	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.6. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью
11	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.1. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
12	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.2. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки

13	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.3. Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
14	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.4. Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
15	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками	.	А-VI/2-1.5. Оказание первой медицинской помощи спасенным
16	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-1. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
17	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-2. Организация и подготовка пожарных партий
18	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-3. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
19	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-4. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами
20	А-VI/4-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи	.	А-VI/4-1.1. Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне
21	А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны	.	А-VI/6-1.1. Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
22	А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны	.	А-VI/6-1.2. Распознавание угроз, затрагивающих охрану
23	А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны	.	А-VI/6-1.3. Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны
24	А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	.	А-VI/6-2.1. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна

25	А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	.	А-VI/6-2.2. Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану
26	А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	.	А-VI/6-2.3. Проведение регулярных проверок охраны на судне
27	А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	.	А-VI/6-2.4. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются
28	А-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	А-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/6-3.1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
29	А-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	А-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/6-3.2. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
30	А-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	А-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/6-3.3. Использование спасательных средств
31	А-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	А-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/6-3.4. Применение средств первой медицинской помощи на судах
32	А-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	А-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/6-3.5. Применение навыков руководителя и умение работать в команде
33	А-III/6. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электромехаников	А-III/6-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/6-3.6. Вклад в безопасность персонала и судна
34	А-III/7. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электриков	А-III/7-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на вспомогательном уровне	А-III/7-3.2. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды
35	А-III/7. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электриков	А-III/7-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на вспомогательном уровне	А-III/7-3.3. Соблюдение правил гигиены труда и применение правил техники безопасности

### 3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения					Общее кол-во часов	
				№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР		самостоятельная работа
1	Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ (Начальная подготовка по безопасности (Раздел А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4))	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/2-1.5. А-VI/4-1.1. А-III/6-3.4. А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1							1						
1.1	Общие положения и введение в курс	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/2-1.5. А-VI/4-1.1. А-III/6-3.4. А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	2					2	1	0,5				1,5	2
1.2	Способы личного выживания	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/2-1.5. А-VI/4-1.1. А-III/6-3.4. А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	10		6		2	18	1	0,5		2		15,5	18
1.3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/2-1.5. А-VI/4-1.1. А-III/6-3.4. А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	8		6		2	16	1	0,5		2		13,5	16
1.4	Элементарная первая помощь	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/2-1.5. А-VI/4-1.1. А-III/6-3.4.	1	2		6		2	10	1	0,5		2		7,5	10
1.5	Личная безопасность и общественные обязанности	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	1	10		6		2	18	1	0,5		1		16,5	18
	Итоговая аттестация	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	1			2		2	4	1			1		3	4
2	«Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ» (Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-1))	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	А-VI/1-4.2. А-III/6-3.1. А-III/7-3.2.	1							1						
2.1	Введение	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	А-VI/1-4.2. А-III/6-3.1. А-III/7-3.2.	1	1					1	1	0,5				0,5	1
2.2	Общие положения, терминология и определения. Основы морского законодательства в области охраны	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	А-VI/1-4.2. А-III/6-3.1. А-III/7-3.2.	1	1				1	2	1	0,5				1,5	2
2.3	Риски и угрозы в области охраны на море	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	А-VI/1-4.2. А-III/6-3.1. А-III/7-3.2.	1	1,5				1	2,5	1	0,5			2	2,5	
2.4	Основы охраны судов и портовых средств	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	А-VI/1-4.2. А-III/6-3.1. А-III/7-3.2.	1	1,5				1	2,5	1	0,5			2	2,5	
2.5	Подготовка персонала по охране	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	А-VI/1-4.2. А-III/6-3.1. А-III/7-3.2.	1	1				1	2	1	0,5				1,5	2
	Итоговая аттестация	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	А-VI/1-4.2. А-III/6-3.1. А-III/7-3.2.	1			2		1	3	1					3	3

3	«Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела АVI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)» Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране) (Раздел А-VI/6, таблица А-VI/6-2)	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1						1							
3.1	Введение	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	1				1	2	1	0,5				1,5	2
3.2	Общие положения, терминология и определения. Законодательство в области охраны	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	2				2	4	1	0,5				3,5	4
3.3	Риски и угрозы в области охраны на море	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	2				2	4	1	0,5				3,5	4
3.4	Охрана судов и портовых средств	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	2				2	4	1	0,5				3,5	4
3.5	План охраны судна	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	2				2	4	1	0,5				3,5	4
3.6	Подготовка персонала по охране	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	2				2	4	1	0,5				3,5	4
3.7	Охранное оборудование	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	2					2	1	0,5				1,5	2
3.8	Проверки судов по охране	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1	1					1	1	0,5				0,5	1
	Итоговая аттестация	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1				2		2	1					2	2
4	Шлюпочно подготовка:	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/6-1.1. А-VI/6-1.2. А-VI/6-1.3. А-VI/6-2.1. А-VI/6-2.2. А-VI/6-2.3. А-VI/6-2.4. А-III/6-3.2. А-III/6-3.3. А-III/6-3.6. А-III/7-3.3.	2							1						

4.1	Охрана труда и техника безопасности. Правила безопасности при использовании плавсредств.	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/6-3.2. A-III/6-3.3. A-III/6-3.6. A-III/7-3.3.	2			2		2	4	1		1		3	4
4.2	Правила оказания первой помощи на воде.	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/6-3.2. A-III/6-3.3. A-III/6-3.6. A-III/7-3.3.	2			2		1	3	1		1		2	3
4.3	Устройство и вооружение шлюпок.	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/6-3.2. A-III/6-3.3. A-III/6-3.6. A-III/7-3.3.	2			2		2	4	1		1		3	4

4.4	Корпусные работы.	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/6-3.2. A-III/6-3.3. A-III/6-3.6. A-III/7-3.3.	2			2		1	3	1		1		2	3
4.5	Правила плавания на внутренних водных путях.	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/6-3.2. A-III/6-3.3. A-III/6-3.6. A-III/7-3.3.	2			4		2	6	1		1		5	6
4.6	Основные команды и их выполнение при плавании на шлюпках.	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/6-3.2. A-III/6-3.3. A-III/6-3.6. A-III/7-3.3.	2			4		2	6	1		1		5	6

4.7	Овладение практическими навыками гребли.	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/6-3.2. A-III/6-3.3. A-III/6-3.6. A-III/7-3.3.	2		40		1	41	1		1		40	41
4.8	Основы навигации, лоции и гидрометеорологии.	ПК-16.3.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.1. A-VI/1-2.2. A-VI/1-4.1. A-VI/1-4.3. A-VI/1-4.4. A-VI/1-4.5. A-VI/1-4.6. A-VI/2-1.1. A-VI/2-1.2. A-VI/2-1.3. A-VI/2-1.4. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-VI/6-1.1. A-VI/6-1.2. A-VI/6-1.3. A-VI/6-2.1. A-VI/6-2.2. A-VI/6-2.3. A-VI/6-2.4. A-III/6-3.2. A-III/6-3.3. A-III/6-3.6. A-III/7-3.3.	2		4		1	5	1		1		4	5

#### 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

##### 4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568) (УТБ))	568, УТБ
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	568

##### 4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	ПКПЗ "Дельта-БЖС". Версия 2/3.07 (1 раб. место инструктора, 4 раб. места слушателя) (Лицензия Д-ПЭ 018-1019 от 20 августа 2018 г.)
2	ПКПЗ "ОСПС.VI.6". Версия 2/1.00 (1 раб. место инструктора, 4 раб. места слушателя) (Лицензия Д-ПЭ 016-631 от 18 января 2016 г.)
3	МОМ "Борьба с пожаром по расширенной программе" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
4	МОМ "Борьба с пожаром по расширенной программе". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
5	МОМ "Выживание в море в случае оставления судна" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
6	МОМ "Выживание в море в случае оставления судна". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
7	МОМ "Дежурная шлюпка". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
8	МОМ "Личная безопасность и общественные обязанности" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
9	МОМ "Ознакомительная подготовка для моряков, не имеющих назнач. обязанностей по охр. судна". 1.0 (1) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)
10	МОМ "Оказание первой медицинской помощи". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-634 от 18 января 2016 г.)
11	МОМ "Подготовка для моряков, имеющих назначенные обязанности по охране судна". 1.0 (1 раб. м. слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)
12	МОМ "Подготовка к действиям, предприн. для предотвр. пират. нападения и вооруж. ограбл.". 1.0 (1) (Лицензия Д-ПЭ 016-636 от 18 января 2016 г.)
13	МОМ "Пожарная безопасность и борьба с пожаром" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
14	МОМ "Пожарная безопасность и борьба с пожаром". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
15	МОМ "Сохранение жизни в холодной воде" (Контракт №0332100017518000058 0002643-02 от 04.06.2018)
16	МОМ "Спасательные плоты". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
17	МОМ "Спасательные шлюпки". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-633 от 18 января 2016 г.)
18	МОМ "Элементарная первая медицинская помощь". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-634 от 18 января 2016 г.)

##### 4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf</a>	2018	ЭР	0
2	;Международный кодекс по системам пожарной безопасности;(резолюция MSC.98(73) ИМО);-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2004	ПР	2
3	;Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА);;-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2001	ПР	2
4	;Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации;офиц.текст;-М.,Экзамен; ;	2004	ПР	1
5	;Международная конвенция о спасении 1989 года.Заключительный Акт Международной Конференции по спасению 1989 года и резолюции конференции;[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ; ;	1999	ПР	3
6	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);бюл.№ 1,2,3,4 изм.и доп.;-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2009	ПР	4
7	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);бюл.№ 4 изм.и доп.;-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2009	ПР	4
8	;Правила пожарной безопасности;-М.,Приор; ;	2000	ПР	2
9	Дмитриев, В.И.;Первая медицинская помощь на судах;учеб.пособие;Дмитриев, В.И.Раевский, К.К.-М.,Моркнига; ;	2011	ПР	4
10	;Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской подвижной спутниковой службах;-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2009	ПР	1
11	;Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года .СОЛАС;текст, измененный Протоколом 1988 г. к ней и с поправками:[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2010	ПР	3
12	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР);;-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2010	ПР	1
13	;Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ;-М.,Моркнига; ;	2007	ПР	86
14	Попович, В.А.;Первая медицинская помощь плавсоставу;;Попович, В.А.-М.,ТранЛит; ;	2012	ПР	2
15	;Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 года;закл.акт Межд.конф.1979 г.,вкл.Межд.конвенцию по поиску и спасанию на море 1979 г.с поправками:[на рус.и англ.языках];-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2005	ПР	2
16	;Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДМНВ-78) с поправками;консолидированный текст:[на рус.и англ.языках];[включает манильские поправки];-СПб.,ЦНИИМФ; ;	2010	ПР	5
17	;Процедуры контроля судов государством порта 2011 года;резолюция А.1052(27) ИМО;-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ; ;	2012	ПР	2
18	О`Нейл;Пожарная безопасность на судах;пер.с англ.;др.Лэниген, У.О`НейлРаш, Т.-Л.,Судостроение; ;	1985	ПР	4
19	;Борьба с пожарами на судах;справ.пособие:В 2 т.;-Л.,Судостроение; ;	1976	ПР	3
20	;Борьба с пожарами на судах;справ.пособие:В 2 т.;-Л.,Судостроение; ;	1976	ПР	3
21	Ламурье Винсент, Б.;Руководство по судовой санитарии;;Ламурье Винсент, Б.-Женева,Всемирная организация здравоохранения; ;	1969	ПР	2
22	;Санитарные правила для судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания;СанПиН 2.5.2.-703-98;-М., ТрансЛит; ;	2010	ПР	5

23	;Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ);резолюция А.741(18) ИМО, принята 04.11.1993г.: [на рус.и англ.языках];-М.,Моркнига; ;	2008	ПР	2
24	;Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.МАРПОЛ;В 3 кн.: [на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ; ;	2012	ПР	2
25	;Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию ( Наставление ИАМСАР);;-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ; ;	2013	ПР	3
26	;Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней. МАРПОЛ 73/78;В 3 кн.: [на рус.и англ.языках];-СПб.,ЗАО ЦНИИМФ; ;	2012	ПР	2
27	Дмитриев, В.И.;Аварийные и нештатные ситуации на судах.Спасание на море;;Дмитриев, В.И.-М.,Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-01013292/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-01013292/</a> ;	2017	ЭР	0
28	Дейнего, Ю.Г.;Инспектирование судов властями порта согласно Парижскому, Токийскому и Черноморскому меморандумам;практ.рекомендации командному составу морских судов;Дейнего, Ю.Г.-М.,Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00813040/">https://www.morkniga.ru/library/read/00813040/</a> ;	2017	ЭР	0
29	Дейнего, Ю.Г.;Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море;;Дейнего, Ю.Г.-М.,Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00200317/">https://www.morkniga.ru/library/read/00200317/</a> ;	2010	ЭР	0
30	Дмитриев, В.И.;Первая медицинская помощь на судах;учеб.пособие;Дмитриев, В.И.Раевский, К.К.-М.,Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00815051/">https://www.morkniga.ru/library/read/00815051/</a> ;	2011	ЭР	0
31	Российская Федерация.Министерство транспорта;Правила разработки и применения системы управления безопасностью судов;приказ от 11.09.2013 № 287;-М.,Моркнига; URL: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-00000517/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-00000517/</a> ;	2018	ЭР	0
32	;Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст); [на рус.и англ.языках];-СПб.,АО ЦНИИМФ; ;	2016	ПР	2
33	Российская Федерация.[Министерство транспорта];Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР;;-М.,Моркнига; ;	2019	ПР	10

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

#### 4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

#### 4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

## 5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
					Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
								не зачтено	зачтено		
1	ПК-14. ПК-16. ПК-19.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-16.3.2 ПК-16.У.2 ПК-16.В.2 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1	А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1. А-III/6-3.2. А-III/6-3.3. А-III/6-3.4. А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
2	ПК-18.	ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1	А-VI/1-4.2. А-III/6-3.1. А-III/6-3.2.	2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов

3	ПК-14.	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1	А-III/6-3.5. А-III/6-3.6.	3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8	текущий контроль	Тест	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
4	ПК-14. ПК-16. ПК-18. ПК-19. ПК-20. УК-8	ПК-14.3.1 ПК-14.У.1 ПК-14.В.1 ПК-16.3.2 ПК-16.У.2 ПК-16.В.2 ПК-18.3.1 ПК-18.У.1 ПК-18.В.1 ПК-19.3.1 ПК-19.У.1 ПК-19.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	А-VI/1-1.1. А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/1-3.1. А-VI/1-4.1. А-VI/1-4.2. А-VI/1-4.3. А-VI/1-4.4. А-VI/1-4.5. А-VI/1-4.6. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-VI/4-1.1. А-VI/6-1.1. А-VI/6-1.2. А-VI/6-1.3. А-VI/6-2.1. А-VI/6-2.2. А-VI/6-2.3. А-VI/6-2.4. А-III/6-3.1. А-III/6-3.2. А-III/6-3.3. А-III/6-3.4. А-III/6-3.5. А-III/6-3.6. А-III/7-3.2. А-III/7-3.3.	1 2 3	промежуточная аттестация	Зачет	«зачтено» - 70% -100% правильных ответов на тест и дополнительные вопросы «незачтено» - 0% -69 % правильных ответов на тест и дополнительные вопросы	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки			Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательности и изложения и некоторые неточности

5	ПК-16. ПК-20. УК-8	ПК-16.3.2	A-VI/1-2.1.	4	промежуточная аттестация	Зачет	Длительность подготовки 45 мин. Количество вопросов 8	Обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отсутствуют ответы на дополнительные вопросы, необходимые умения и навыки			Обучающийся демонстрирует знание основных разделов дисциплины, его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобретены необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично изложен теоретический материал, допущены лишь незначительные нарушения последовательност и изложения и некоторые неточности
		ПК-16.У.2	A-VI/1-2.2.	4.1							
		ПК-16.В.2	A-VI/1-4.1.	4.2							
		ПК-20.3.1	A-VI/1-4.3.	4.3							
		ПК-20.У.1	A-VI/1-4.4.	4.4							
		ПК-20.В.1	A-VI/1-4.5.	4.5							
		УК-83.1	A-VI/1-4.6.	4.6							
		УК-8У.1	A-VI/2-1.1.	4.7							
		УК-8В.1	A-VI/2-1.2.	4.8							
			A-VI/2-1.3.								
			A-VI/2-1.4.								
			A-VI/3-1.								
			A-VI/3-2.								
			A-VI/3-3.								
			A-VI/3-4.								
			A-VI/4-1.1.								
			A-VI/6-1.1.								
	A-VI/6-1.2.										
	A-VI/6-1.3.										
	A-VI/6-2.1.										
	A-VI/6-2.2.										
	A-VI/6-2.3.										
	A-VI/6-2.4.										
	A-III/6-3.3.										
	A-III/7-3.2.										
	A-III/7-3.3.										