


Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Новиков Денис Владимирович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 15.07.2024 14:46:41  
 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 судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания
Наименование дисциплины	<b>Б.1.В.Д13 Конвенционная подготовка</b>
Факультет	Институт "Морская академия"
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Специализация	Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

**Распределение часов по семестрам (курсам)**

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудоемкость, 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									67	119	10					29		39	
практические занятия																					
лабораторные занятия		30									65	95	6					28		34	
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа		26									12	38	92					87		179	
всего		108									144	252	108					144		252	7

\* - 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					зач	
курсовая работа (проект)																		

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок от 15.03.2018 № 192

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

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 7 от 25 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/ Р.С. Хвостов /

(Ф.И.О.)

25 апреля 2024 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
<b>Б.1.В.Д13</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	7

### 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-15.Способен использовать системы внутрисудовой связи	ПК-15.3.1 Знает систему организации внутрисудовой связи	ПК-15.У.1 Владеет навыками приема и передачи сообщений с использованием систем внутрисудовой связи	ПК-15.В.1 Умеет передавать, принимать и регистрировать сообщения в полном объеме и в соответствии с требованиями конвенции
2	ПК-20.Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии	ПК-20.3.1 Знает основы водонепроницаемости судна, его основные конструктивные элементы и правильные названия их различных частей	ПК-20.У.1 Умеет организовывать поддержание водонепроницаемости судна в неповрежденном состоянии и оценивать риски ее потери	ПК-20.В.1 Владеет алгоритмом основных профессиональных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести
3	ПК-21.Способен организовывать учения по борьбе с пожаром	ПК-21.3.1 Знает принципы организации учений по борьбе с пожарами профессиональной деятельности	ПК-21.У.1 Умеет оценивать эффективность проведенных в противопожарных учений, корректировать с учетом этого процесс обучения	ПК-21.В.1 Владеет навыками организации учений пожаротушения
4	ПК-22.Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-22.3.1 Знает виды и химическую природу возгорания	ПК-22.У.1 Умеет предпринимать действия в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-22.В.1 Владеет навыками тушения в случае пожара, включая пожары в топливных системах

5	ПК-23.Способен организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	ПК-23.3.1 Знает принципы организации учений по оставлению судна	ПК-23.У.1 Умеет оценивать эффективность учений по оставлению судна, выявлять и устранять недочеты в части проведения тренировок, достигать запланированной эффективности процесса обучения	ПК-23.В.1 Владеет навыками проведения учений по обращению со спасательными шлюпками и плотами, дежурными шлюпками, а также их спусковыми устройствами и приспособлениями
6	ПК-24.Способен практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	ПК-24.3.1 Знает основные признаки заболеваний и причины несчастных случаев, характерные для судовых условий	ПК-24.У.1 Умеет применять консультации специалистов по радиосвязи и медицинские руководства для устранения негативных последствий заболеваний и несчастных случаев, типичных для судовых условий	ПК-24.В.1 Владеет навыками взаимодействия по радиосвязи в части консультаций по вопросам применения медицинских навыков

7	ПК-25.Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	ПК-25.3.1 Знает требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	ПК-25.У.1 Умеет выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	ПК-25.В.1 Владеет навыками организации профессиональной деятельности для снижения рисков нанесения вреда человеческой жизни и морской среде
8	ПК-30.Способен применять способы личного выживания	ПК-30.3.1 Знает способы личного выживания	ПК-30.У.1 Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту	ПК-30.В.1 Владеет методами определения видов и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях
9	ПК-31.Способен применять приемы элементарной первой помощи	ПК-31.3.1 Знает и умеет применять приемы элементарной первой помощи	ПК-31.У.1 Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио	ПК-31.В.1 Владеет навыками принятия эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий, на основе медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио
10	ПК-32.Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности	ПК-32.3.1 Знает личную безопасность и общественные обязанности	ПК-32.У.1 Владеет навыками принятия эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий, на основе медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио	ПК-32.В.1 Владеет методами определения видов и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях

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-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.2. Поддержание судна в мореходном состоянии
22	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.3. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
23	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.4. Использование спасательных средств

24	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.5. Применение средств первой медицинской помощи на судах
25	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.6. Наблюдение за соблюдением требований законодательства
26	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.8. Вклад в безопасность персонала и судна
27	А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью 3 000 кВт или более	А-III/2-4 . Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-III/2-4.2. Наблюдение и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды
28	А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью 3 000 кВт или более	А-III/2-4 . Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-III/2-4.3. Обеспечение безопасности и охраны судна, экипажа и пассажиров и эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности
29	А-III/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для старших механиков и вторых механиков судов с главной двигательной установкой мощностью 3 000 кВт или более	А-III/2-4 . Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-III/2-4.4. Разработка плана действий в аварийных ситуациях и схем по борьбе за живучесть судна, а также действия в аварийных ситуациях



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-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-25.3.1 ПК-25.У.1 ПК-25.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	А-VI/1-1.1. 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/4-1.1. А-III/1-4.5. А-III/1-4.6. А-III/1-4.8. А-III/2-4.2.	2							1						
1.1	Общие положения и введение в курс			2	2					2	1	0,75				1,25	2
1.2	Способы личного выживания			2	10		6		2	18	1	0,75		1		16,25	18
1.3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром			2	8		6		2	16	1	0,75		1		14,25	16
1.4	Элементарная первая помощь			2	2		6		2	10	1	0,75				9,25	10
1.5	Личная безопасность и общественные обязанности			2	10		6		2	18	1	0,5		1		16,5	18
	Итоговая аттестация			2			2		2	4	1					4	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-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.1	А-VI/4-1.1. А-III/1-4.2. А-III/1-4.3. А-III/1-4.4. А-III/1-4.5. А-III/1-4.6. А-III/1-4.8.	2							1						
2.1	Введение			2	1					1	1	0,5				0,5	1
2.2	Общие положения, терминология и определения. Основы морского законодательства в области охраны			2	1				2	3	1	0,5		1		1,5	3
2.3	Риски и угрозы в области охраны на море			2	1,5				2	3,5	1	0,5				3	3,5
2.4	Основы охраны судов и портовых средств			2	1,5				2	3,5	1	0,5				3	3,5
2.5	Подготовка персонала по охране			2	1				2	3	1	0,5				2,5	3
	Итоговая аттестация			2			2		2	4	1					4	4
3	«Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела А-VI/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-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.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/4-1.1. А-III/1-4.2. А-III/1-4.3. А-III/1-4.4. А-III/1-4.5. А-III/1-4.6. А-III/1-4.8.	2							1						
3.1	Введение			2	1					1	1	0,5				0,5	1
3.2	Общие положения, терминология и определения. Законодательство в области охраны			2	2					2	1	0,5		1		0,5	2
3.3	Риски и угрозы в области охраны на море			2	2				2	4	1	0,5				3,5	4
3.4	Охрана судов и портовых средств			2	2				2	4	1	0,5				3,5	4
3.5	План охраны судна			2	2				2	4	1	0,5				3,5	4
3.6	Подготовка персонала по охране			2	2					2	1	0,5				1,5	2
3.7	Охранное оборудование			2	2					2	1	0,5				1,5	2
3.8	Проверки судов по охране			2	1					1	1	0,5				0,5	1
	Итоговая аттестация			2			2		2	2	1			1		1	2

4	"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-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1	А-VI/1-2.1. А-VI/1-2.2. А-VI/2-1.1. А-VI/3-1. А-VI/3-2. А-VI/3-3. А-VI/3-4. А-III/1-4.3.	11					6							
4.1	Общие положения и введение в курс			11	2				2	6	1		1		2	
4.2	Способы личного выживания			11	3		3		0,5	6,5	6	1		1	4,5	6,5
4.3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром			11	3		3		0,5	6,5	6	1		1	4,5	6,5
Итоговый контроль				11			2		0,5	2,5	6	1		1	0,5	2,5
5	«Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)» Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3)	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-23.3.1 ПК-23.У.1 ПК-23.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	А-VI/1-1.1. А-VI/2-1.5. А-III/1-4.2. А-III/1-4.4. А-III/1-4.8. А-III/2-4.3. А-III/2-4.4.	11						6						
5.1	Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности			11	2				2	6			1		1	2
5.2	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах			11	10		6		0,5	16,5	6	1		1	14,5	16,5
5.3	Организация и подготовка пожарных партий			11	4		6		0,5	10,5	6	1		1	8,5	10,5
5.4	Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения			11	4		2		0,5	6,5	6	1		1	4,5	6,5
5.5	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами			11			2		0,5	2,5	6	1		1	0,5	2,5
Итоговая аттестация				11			2		0,5	2,5	6				2,5	2,5
6	«Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)» Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками (Раздел А-VI/2, таблица А-VI/2-1)	ПК-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/2-1.5. А-VI/4-1.1. А-III/1-4.5. А-III/1-4.8.	11						6						
6.1	Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания			11	2					2	6	1		1		2
6.2	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска			11	4		8		0,5	12,5	6	1		1	10,5	12,5
6.3	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки			11	2				0,5	2,5	6	1		1	0,5	2,5
6.4	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна			11	6		4		0,5	10,5	6	1		1	8,5	10,5
6.5	Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства			11			2		0,5	2,5	6	1		1	0,5	2,5

6.6	Оказание первой помощи спасенным			11	1		1		0,5	2,5	6	1		1		0,5	2,5
	Итоговый контроль			11			2		0,5	2,5	6	1		1		0,5	2,5
7	«Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» Подготовка по оказанию первой помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1)	ПК-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1	А-VI/2-1.5. А-VI/3-1. А-VI/4-1.1. А-III/1-4.5. А-III/1-4.8.	11							6						
7.1	Общие положения и введение в курс			11	0,5				0,5		6					0,5	0,5
7.2	Судовая аптека			11	0,5				0,5	1	6	1					1
7.3	Анатомия и физиология человека			11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.4	Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов			11	2		2		0,5	4,5	6	1		2		1,5	4,5
7.5	Осмотр пострадавшего и пациента			11			2		0,5	2,5	6	1		1		0,5	2,5
7.6	Травмы позвоночника			11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.7	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение			11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.8	Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах			11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.9	Уход за спасенными людьми			11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.10	Медицинские изделия, инструменты, ме-дикаменты и рекомендации по их применению			11	1		2		0,5	3,5	6	1		1		1,5	3,5
7.11	Медицинские консультации по радио			11	1		2			3	6	1				2	3
	Итоговая аттестация			11			2			2	6					2	2
8	«Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела А-VI/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-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	А-VI/1-1.1. А-VI/2-1.5. А-III/1-4.2. А-III/1-4.8. А-III/2-4.4.	11							6						
8.1	Введение			11	1				0,5	1,5	6					1,5	1,5
8.2	Общие положения, терминология и определения. Законодательство в области охраны			11	2					2	6	1		1			2
8.3	Риски и угрозы в области охраны на море			11	2					2	6	1				1	2
8.4	Охрана судов и портовых средств			11	2					2	6			2			2
8.5	План охраны судна			11	2					2	6	1				1	2
8.6	Подготовка персонала по охране			11	2					2	6	1				1	2
8.7	Охранное оборудование			11	2					2	6					2	2
8.8	Проверки судов по охране			11	1					1	6					1	1
	Итоговый контроль			11			2			2	6					2	2

#### 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	Письменный, М.Н.;Конвенционная подготовка судоводителей морских судов;учеб.пособие;Письменный, М.Н.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/20152">https://e.lanbook.com/book/20152</a> ;	2008	ЭР	0
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	;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
34	Российская Федерация.[Министерство транспорта];Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР;;-М.,Моркнига; ;	2019	ПР	10
35	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород;; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2023	ЭР	0
36	Хвостов, Р.С.;Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов;справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05];Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2023	ПР	50
37	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/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>	2018	ЭР	0

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-20. ПК-30.	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	А-VI/1-1.1. А-VI/2-1.5. А-III/1-4.2. А-III/1-4.8. А-III/2-4.4.	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 4 4.1 4.2 4.3	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-15. ПК-32.	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.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-III/1-4.8.	2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8	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



3	ПК-20. ПК-23. ПК-30.	ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-23.3.1 ПК-23.У.1 ПК-23.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1	А-VI/1-1.1. А-VI/2-1.5. А-III/1-4.2. А-III/1-4.4. А-III/1-4.8. А-III/2-4.3. А-III/2-4.4.	5 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	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
4	ПК-24. ПК-31.	ПК-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/2-1.5. А-VI/4-1.1. А-III/1-4.5. А-III/1-4.8.	6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	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
5	ПК-24. ПК-31.	ПК-24.3.1 ПК-24.У.1 ПК-24.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1	А-VI/1-3.1. А-VI/2-1.5. А-VI/4-1.1. А-III/1-4.5. А-III/1-4.8.	7 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10 7.11	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

6	ПК-15.	ПК-15.3.1	A-VI/1-1.1.	1	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
	ПК-20.	ПК-15.У.1	A-VI/1-2.1.	1.1							
	ПК-21.	ПК-15.В.1	A-VI/1-2.2.	1.2							
	ПК-22.	ПК-20.3.1	A-VI/1-3.1.	1.3							
	ПК-23.	ПК-20.У.1	A-VI/1-4.1.	1.4							
	ПК-24.	ПК-20.В.1	A-VI/1-4.2.	1.5							
	ПК-25.	ПК-21.3.1	A-VI/1-4.3.	2							
	ПК-30.	ПК-21.У.1	A-VI/1-4.4.	2.1							
	ПК-31.	ПК-21.В.1	A-VI/1-4.5.	2.2							
	ПК-32.	ПК-22.3.1	A-VI/1-4.6.	2.3							
		ПК-22.У.1	A-VI/2-1.1.	2.4							
		ПК-22.В.1	A-VI/2-1.2.	2.5							
		ПК-23.3.1	A-VI/2-1.3.	3							
		ПК-23.У.1	A-VI/2-1.4.	3.1							
		ПК-23.В.1	A-VI/2-1.5.	3.2							
		ПК-24.3.1	A-VI/3-1.	3.3							
		ПК-24.У.1	A-VI/3-2.	3.4							
		ПК-24.В.1	A-VI/3-3.	3.5							
		ПК-25.3.1	A-VI/3-4.	3.6							
		ПК-25.У.1	A-VI/4-1.1.	3.7							
		ПК-25.В.1	A-III/1-4.2.	3.8							
		ПК-30.3.1	A-III/1-4.3.	4							
		ПК-30.У.1	A-III/1-4.4.	4.1							
		ПК-30.В.1	A-III/1-4.5.	4.2							
		ПК-31.3.1	A-III/1-4.6.	4.3							
		ПК-31.У.1	A-III/1-4.8.	5							
		ПК-31.В.1	A-III/2-4.2.	5.1							
		ПК-32.3.1	A-III/2-4.3.	5.2							
		ПК-32.У.1	A-III/2-4.4.	5.3							
		ПК-32.В.1		5.4							
				5.5							
				6							
			6.1								

			A-VI/1-1.1.	6.2							
			A-VI/1-2.1.	6.3							
			A-VI/1-2.2.	6.4							
			A-VI/1-3.1.	6.5							
			A-VI/1-4.1.	6.6							
			A-VI/1-4.2.	7							
			A-VI/1-4.3.	7.1							
			A-VI/1-4.4.	7.2							
			A-VI/1-4.5.	7.3							
			A-VI/1-4.6.	7.4							
			A-VI/2-1.1.	7.5							
			A-VI/2-1.2.	7.6							
			A-VI/2-1.3.	7.7							
			A-VI/2-1.4.	7.8							
			A-VI/2-1.5.	7.9							
			A-VI/3-1.	7.10							
			A-VI/3-2.	7.11							
			A-VI/3-3.	8							
			A-VI/3-4.	8.1							
			A-VI/4-1.1.	8.2							
			A-III/1-4.2.	8.3							
			A-III/1-4.3.	8.4							
			A-III/1-4.4.	8.5							
			A-III/1-4.5.	8.6							
			A-III/1-4.6.	8.7							
			A-III/1-4.8.	8.8							
			A-III/2-4.2.								
			A-III/2-4.3.								
			A-III/2-4.4.								