

УФИМСКИЙ ФИЛИАЛ
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ



Г.И. Мусина

подпись

(Ф.И.О.)

31 января 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания
Наименование дисциплины	Б.1.В.Д13 Конвенционная подготовка
Факультет	высшего образования
Кафедра	высшего образования
Специальность	26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Специализация	Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного

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									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 № 1 от 25 января 2023

Заведующий кафедрой
(должность)



/ Титова Р.Д. /
(Ф.И.О.)

25 января 2023

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д13	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 консультации, 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 консультации, передаваемых по радио	ПК-32.В.1 Владеет методами определения видов и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях

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

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения						Общее кол-во часов
			№ сем.	лекции	практи- ческие	лабора- торные	КСР	самост оатель		№ кур- са	лекции	практи- ческие	лабора- торные	КСР	самост оатель	
				кол. час.							кол. час.					
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 АVI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4))	ПК-24.3.1 ПК-24.Y.1 ПК-24.B.1 ПК-25.3.1 ПК-25.Y.1 ПК-25.B.1 ПК-30.3.1 ПК-30.Y.1 ПК-30.B.1	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		####	18
1.3	Пожарная безопасность и борьба с пожаром		2	8		6		2	16	1	0,75		1		####	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.Y.1 ПК-15.B.1 ПК-32.3.1 ПК-32.Y.1 ПК-32.B.1	2							1						
2.1	Введение		2	1	выс				1	1	0,5				0,5	1
2.2	Общие положения, терминология и определения. Основы морского законодательства в области охраны		2	1	выс шего обра зова ния			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 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-15.3.1 ПК-15.Y.1 ПК-15.B.1 ПК-32.3.1 ПК-32.Y.1 ПК-32.B.1	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	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	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	11						6							
5.1	Содержание курса. Принципы противопожарной		11	2				2	6			1		1	2	
5.2	Руководство операциями по борьбе с пожарами на		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	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		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	г. Уфа	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	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

[illegible]

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	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения практических занятий. Учебная мебель, учебная доска, мультимедийный проектор, проекционный экран, рабочее место преподавателя, персональный компьютер в сборе с выходом в интернет через локальную проводную сеть, наглядность, приборы, макеты, тренажеры (радиодозиметры, химические приборы, комплекты ОЗК, противогаз ГП-7, противогазы ГП-5, электронный тир, макет АК, тренажер-манекен «Максим» для отработки оказания первой медицинской помощи, программное обеспечение тренажера «Программно-аппаратный комплекс активных средств виртуальной реальности по отработке навыков борьбы за живучесть судна» одобренного типа. Кабинет на 30 посадочных мест.	29
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	Помещение для самостоятельной работы. Читальный зал с выходом в интернет: учебная доска, учебная мебель, рабочее место преподавателя, мультимедийный проектор, проекционный экран, 11 персональных компьютеров в сборе с выходом в интернет через локальную проводную сеть, лицензионное программное обеспечение (офисные программы MS Office Word, MS Office Excel, MS Office Access, MS Office PowerPoint). Кабинет на 28 посадочных мест.	230

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

№ п/п	Наименование
1	Windows GGWA WINDOWS 10 Professional Legalization GetGenuine Commercial 32/64-bit. Ms office 2019 Standart (Контракт 104-44-22 от 06.12.22)
2	

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров

1	Дейнего, Ю.Г.; Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море;; Дейнего, Ю.Г.-М., Моркнига; Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00200317/	2010	ЭР	н/о
2	Дмитриев, В.И.; Первая медицинская помощь на судах; учеб. пособие; Дмитриев, В.И. Раевский, К.К.-М., Моркнига; Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00815051/	2011	ЭР	н/о

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: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_113698350531
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/ Контракт ЭБС «Моркнига» (ООО «Моркнига») №44/101-22 от 20.07.2022 г. (с 01.09.2022 по 31.08.2023 г.)
2	Электронно-библиотечная система "Iprbooks" https://www.iprbookshop.ru/ Контракт ЭБС Ай Пи Эр букс №44/93 -22 от 05.07.2022 г. (с 01.09.2022 по 31.08.2023 г.)
3	Электронно-библиотечная система «Лань» http://e.lanbook.com Контракт ЭБС «Лань» №44/110-22 от 01.08.2022 г. (с 03.09.2022 по 02.09.2023 г.)
4	Электронно-библиотечная система «Юрайт» Контракт ЭБС «ЮРАЙТ» (Электронное издательство ЮРАЙТ) №44/111-22 от 01.08.2022 г. (с 01.09.2022 по 31.08.2023 г.)

5. Оценочные и методические материалы

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

№ п/п	Код контроли- руемой компетен- ции	Индикатор достиже- ния компе- тенций	Контроли- руемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		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	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-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	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-15. ПК-32.	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.1	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-21. ПК-22.	ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1	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
5	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	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
6	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	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

7	ПК-15. ПК-20. ПК-21. ПК-22. ПК-23. ПК-24. ПК-25. ПК-30. ПК-31. ПК-32.	ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-20.3.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 ПК-21.3.1 ПК-21.У.1 ПК-21.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-23.3.1 ПК-23.У.1 ПК-23.В.1 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 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-32.3.1 ПК-32.У.1 ПК-32.В.1	1 2 3 4 6 7 8	промежуточная аттестация	высшего образования	«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 изложения и некоторые неточности
---	--	--	---------------------------------	-----------------------------	------------------------	--	--	---