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 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Наименование дисциплины	**Б.1.О.Д05 Безопасность жизнедеятельности**
Факультет	Институт "Морская академия"
Кафедра	Кафедра охраны окружающей среды и производственной безопасности
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					22							**22**			8					**8**	
практические занятия					11							**11**			4					**4**	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен					27							**27**			9					**9**	
самостоятельная работа					48							**48**			87					**87**	
всего					108							**108**			108					**108**	**3**

* - 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					эк										эк					
зачет с оценкой																				
зачет																				
курсовая работа (проект)																				

г. Нижний Новгород

2025

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 А.Н. Каленков
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 25 апреля 2025 г.

Заведующий кафедрой / В.С. Наумов /
(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

25 апреля 2025 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.О.Д05	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	3

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	ОПК-6.Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.З.1 идентификацию опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.У.1 идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.В.1 Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
2	ПК-16.Способен 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.З.1 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.У.1 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 Способен 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

3	ПК-20.Способен обеспечить безопасность персонала и судна	ПК-20.З.1 безопасность персонала и судна	ПК-20.У.1 обеспечить безопасность персонала и судна	ПК-20.В.1 Способен обеспечить безопасность персонала и судна
4	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 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 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 Способен 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

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	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.							кол. час.					
1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5							3						
1.1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5	2	1			4	7	3	1	0,5			10	11,5
1.2	Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5	2	1			4	7	3	1	0,5			10	11,5
2	Чрезвычайные ситуации	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5							3						
2.1	Классификация чрезвычайных ситуаций.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5	3	2			7	12	3	1	0,5			12	13,5

2.2	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций. Действия при угрозе террористического акта. Радиационная, химическая и биологическая защита. Основы медицинского обеспечения.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5	3	2			7	12	3	1	0,5			12	13,5
3	Экологическая безопасность	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5							3						
3.1	Таксономия опасностей судоходства при загрязнении окружающей среды	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5	3	1			7	11	3	1	0,5			11	12,5
3.2	Защита окружающей среды от воздействия судоходства	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5	3	1			7	11	3	1	0,5			11	12,5
4	Охрана труда и пожарная безопасность	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5							3						
4.1	Охрана труда и пожарная безопасность на береговых. предприятиях водного транспорта.	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5	3	1			6	10	3	1	0,5			10	11,5

4.2	Охрана труда и пожарная безопасность на судах	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-8З.1 УК-8У.1 УК-8В.1	5	3	2			6	11	3	1	0,5			11	12,5

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

№	Наименование источника	Год издания	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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	0
2	Хохлова, М.Ю.;Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера;учебно-методическое пособие для курсантов: [по всем направлениям подготовки];Хохлова, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2023	11
3	Рычков, В.А.;Чрезвычайные ситуации на морском транспорте;учеб.пособие;Рычков, В.А.-СПб.,ГМА им.адм.С.О.Макарова; ;	2008	5
4	Трушкина, Л.Ю.;Гигиена и экология человека;учеб.пособие;Демьянова, Л.М.Трушкин, А.Г.Трушкина, Л.Ю.-М.,Проспект; ;	2006	1
5	Савинов, В.И.;Безопасность жизнедеятельности;метод.указания и задания к самост.выполн.контр.работ для студ.заочн.обучения всех спец.по разделу "Охрана труда";Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2008	109
6	;Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;учеб.пособие;-М.,Высш.школа; ;	2006	1
7	Емельянов, В.М.;Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях;учеб.пособие;Емельянов, В.М.Коханов, В.Н.Некрасов, П.А.-М.,Академ.проект; ;	2005	1
8	Арустамов, Э.А.;Безопасность жизнедеятельности;учебник;Арустамов, Э.А.Волощенко, А.Е.Гуськов, Г.В.Платонов, А.П.Прокопенко, Н.А.-М.,Дашков и К; ;	2007	1
9	Белов, С.В.;Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность);учебник;Белов, С.В.-М.,Юрайт; ;	2010	1
10	Этин, В.Л.;Обеспечение экологической безопасности судов и промышленных предприятий водного транспорта;учеб.пособие;Иконников, А.А.Наумов, В.С.Плотникова, В.Н.Этин, В.Л.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2003	87
11	Савинов, В.И.;Безопасность жизнедеятельности.Прогнозирование и оценка обстановки при авариях на химически опасных объектах и транспортировке аварийно-химически опасных веществ;метод.указания по выполн.практ.и лабо.работ для студ.280202;Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	498
12	Савинов, В.И.;Охрана труда;метод.указания для студ.спец.280202;Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2005	46
13	Савинов, В.И.;Безопасность жизнедеятельности.Охрана труда и пожарная безопасность;метод.указания к выполн.диплом.проектов для студ.спец.190602,160905,180403,180404,180101;Пластинин, А.Е.Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2009	441
14	Савинов, В.И.;Прогнозирование и оценка обстановки при авариях на радиационно опасных объектах;метод.указания для практ.работ для студ.всех спец.до дисц."Безопасность жизнедеятельности";Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2004	338
15	Савинов, В.И.;Безопасность жизнедеятельности (чрезвычайные ситуации);учеб.пособие для всех спец.;Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2004	366
16	Савинов, В.И.;Безопасность жизнедеятельности.Организационные и технические мероприятия по улучшению условий труда на судах и предприятиях водного транспорта;метод.указания для студ.по выполн.практ.и лабор.работ;Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	370
17	Наумов, В.С.;Безопасность жизнедеятельности.Экологическая безопасность;метод.пособие для выполн.практ.работ студ.очн.обучения всех спец.;Наумов, В.С.Пластинин, А.Е.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2009	292

18	Савинов, В.И.;Безопасность жизнедеятельности.Оценка факторов производственной среды на судах и предприятиях водного транспорта;справ.пособие по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения всех спец.;Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	386
19	Арустамов, Э.А.;Безопасность жизнедеятельности;учебник;Арустамов, Э.А.Волощенко, А.Е.Гуськов, Г.В.Лозовецкий, В.А.Платонов, А.П.Прокопенко, Н.А.-М.,Дашков и К; ;	2001	10
20	Белов, С.В.;Безопасность жизнедеятельности;учебник;Белов, С.В.Ильницкая, А.В.Козьяков, А.Ф.Морозова, Л.Л.Павлихин, Г.П.-М.,Высш.школа; ;	1999	45
21	Графкина, М.В.;Безопасность жизнедеятельности;учебник;Графкина, М.В.Михайлов, В.А.Нюнин, Б.Н.-М.,Проспект; ;	2007	24
22	Белов, С.В.;Безопасность жизнедеятельности;учебник;Белов, С.В.Девисилов, В.А.Ильницкая, А.В.Козьяков, А.Ф.Морозова, Л.Л.Павлихин, Г.П.Переездчиков, И.В.Сивков, В.П.Смирнов, С.Г.-М.,Высш.школа; ;	2009	199
23	Савинов, В.И.;Безопасность жизнедеятельности.Производственная безопасность;метод.пособие по выполн.контр.и диплом.работ для студ.техн.спец.;Савинов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	216
24	Барац, В.А.;Охрана труда на судах и предприятиях водного транспорта;учебник;Артюхин, Ю.Г.Барац, В.А.Изак, Г.Д.-М.,Транспорт; ;	1985	36
25	Наумов, В.С.;Безопасность жизнедеятельности.Экологическая безопасность;конспект лекций для студ.очн.обучения всех спец.;Наумов, В.С.Пластинин, А.Е.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2013	485

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Стул (2 ед.); Парты (41 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (768))	768
Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

8. Современные профессиональные базы данных

1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

9. Информационные справочные системы

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
2	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://urait.ru/
3	Электронная библиотека Издательства «Моркнига»: https://www.morkniga.ru/library/
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: http://elibrary.ru
5	Электронный каталог ВГУВТ – Режим доступа: http://94.100/87/24:8080/marcweb/

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

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	ОПК-6. ПК-16. ПК-20. УК-8	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	2.1 2.2	текущий контроль	Комплект типовых задач	Выполняется в течении 90 мин.По вариантам. Всего 100 вариантов.	Ответ на задачи дан неправильный. Объяснение хода их решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения подробное, последовательное, грамотное
2	ОПК-6. ПК-16. ПК-20. УК-8	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	3.1 3.2	текущий контроль	Комплект типовых задач	Выполняется в течении 90 мин.По вариантам. Всего 100 вариантов.	Ответ на задачи дан неправильный. Объяснение хода их решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения подробное, последовательное, грамотное
3	ОПК-6. ПК-16. ПК-20. УК-8	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	4.1 4.2	текущий контроль	Комплект типовых задач	Выполняется в течении 90 мин.По вариантам. Всего 100 вариантов.	Ответ на задачи дан неправильный. Объяснение хода их решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях	Ответ на задачи дан правильный. Объяснение хода их решения подробное, последовательное, грамотное
4	ОПК-6. ПК-16. ПК-20. УК-8	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	1 2 3 4	текущий контроль	Реферат	Выполняется в течении 600 мин.По вариантам. Всего 100 вариантов.	Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы

5	ОПК-6. ПК-16. ПК-20. УК-8	ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-16.З.1 ПК-16.У.1 ПК-16.В.1 ПК-20.З.1 ПК-20.У.1 ПК-20.В.1 УК-83.1 УК-8У.1 УК-8В.1	1 2 3 4	промежуточная аттестация	Экзамен	Длительность задания - 45 мин., в билете 2 вопроса. 24 вопросов.	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательность ю; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированнос тью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательность ю, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; обучающийся демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию