ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование Основная образовательная программа Слециальность (направление подготовки) Оконовная образовательная программа Слециальность (направление подготовки)

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

				(Эчна	я фор	ма об	учени	Я					Заоч	ная ф	рорма	і обуч	ения		
Вид занятий						№ сем	естро	В												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары				46								46		14						Общая трудо- емкость
Лабораторные занятия																				дисцип- лины, з.е.т.
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа Сам. работа														32						
Всего				46								46		46						1,3

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

	Очная форма обучения Заочная форм										ма об	обучения									
Форма контроля					№ (семест	ров						№ курсов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6				
Экзамен				эк.									эк.								
Зачет																					
Дифференцирова нный зачет																					
Курсовая работа /проект																					
Другая форма													X								

ФГОС 26.02.03 Судовождение (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством просвещения Российской Федерации № 691 от 02.12.2020г.) Автор(ы) рабочей программы преподаватель Гайнетдинова Э.Г. Рабочая программа утверждена Методическим Советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ», протокол № 2 0 0 1 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		а дисциплины со стандартом проф	ставлена в рессионально	соответствии го образован	_	ным государственным авлению подготовки
Рабочая программа утверждена Методическим Советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,						
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,	Автор(ы) рабочей пр	оограммы	преподав	атель		Гайнетдинова Э.Г.
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,						
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,						
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,						
протокол № 2 от "19 " ноября 20 21 г.	Уфимского филиала	ФГБОУ ВО «ВГУВ	T»,			
	протокол №	от "	<u> 19</u> "	ноября	20 21 г.	

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины/	Наименование цикла/	Трудоемкость цикла/ междисциплинарного
междисциплинарного	междисциплинарного курса/	курса/ профессионального модуля, ЗЕТ
курса/ профессионального	профессионального модуля	
модуля		
ВЧ.01	Вариативная часть циклов	1,3
	ППСС3	

Дисциплина (междисциплинарный курс/ профессиональный модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Механика
2	Теория и устройство судна

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (междисциплинарному курсу/ профессиональному модулю), соотнесенных с планируемыми результатми осовения ООП (ППССЗ)

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

	0.44 =
1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения
2	профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
4	OК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
5	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской
	Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антокоррупционного
	OК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	OK 8. Использовать средства физической культурыдля сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	OK 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
6	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
7	ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течении рейса и выгрузки.
8	ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейся.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

1	основы теории двигателей внутреннего сгорания
2	устройство и принцип действия судовых дизелей;

3	основные принципы несения безопасной машинной вахты
3.2. Ст	удент должен уметь:
1	обслуживать судовые механические системы и их системы управления;
2	эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления;
3	эксплуатировать судовые главные энергетические установки, вспомогательные механизмы и системы и их системы управления;

4. Распределение разделов дисциплины/междисциплинарного курса дисциплин/профессионального модуля по курсам (семестрам) с указанием часов

						Очна	ая фој	рма об	бучен	ия										За	очная	форг	ма об	учения					
№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Лег	кции	Урог	ки	актич кие анятия	Ce	еминар	рн	рато ые ятия	Кур про- (рабо	ект	Сам.	. раб.	Общее кол-во часов (очн)		щии	Урс		Прак кі заня		Семи	нар	Лаборат рные занятия	I	Курс. проект работа)		. раб.	Общее кол-во часов (заочн)
		№ сем.	кол. час.		кол. М час. се	№ кол м. ча			№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	,	№ кур- са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.		кол. час.	№ кур- са кол			№ кур- са	кол. час.	
	D H	с	Ч	С	ч (У Ч	С	ч	с	ч	с	Ч	с	ч		К	Ч	с	Ч	К	Ч	с	ч	к ч	ŀ	: ч	К	ч	
1.	Раздел 1. Нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности членов экипажа																												
1.1	Судовой экипаж: состав, задачи, обязанности	4	1												1	2	0,5											1	1,5
1.2	Нормативно-правовые документы	4	1												1	2	0,5											1	1,5
1.3	Социально-психологический климат экипажа	4	2												2	2	0,5											1	1,5
1.4	Основы экологии и судовых средств охраны водных бассейнов	4	1												1	2	0,5											1	1,5
1.5	Процедуры несения вахты в машинном помещении. Обязанности моториста.	4	1												1	2	0,5											1	1,5
2	Раздел 2. Обеспечение технической эксплуатации главных энергетических установок и связанных с ними систем управления																												
2.1	Устройство главной энергетической установки	4	1																									1	
2.1.1	Назначение и принцип действия дизеля	4	1												1	2	1											1	4
2.1.2	Устройство и маркировка дизелей	4	1												1	2	1											1	4
2.1.3	Горюче-смазочные материалы, смесеобразование	4	1												1	2	1											1	2
2.1.4.	Материалы в дизелестроении	4	2												2	2	1											1	2
2.1.5.	Основы термодинамики и теплотехники	4	2												2	2	1											1	5
2.1.6	Конструкция неподвижных деталей дизеля	4	2												2	2	1											1	6
2.1.7	Конструкция подвижных деталей дизеля	4	2												2	2	1											1	6
2.1.8	Экономика и надёжность в работе дизелей	4	2												2	2	0,5											1	1,5
2.1.9	Система газораспределения	4	2												2	2	0,5											1	1,5
2.1.10	Система топлива	4	2												2	2	0,5											1	1,5
2.1.11	Система смазки	4	2												2	2	0,5											1	1,5
2.1.12	Система охлаждения	4	2												2	2	0,5											1	1,5
2.1.13	Устройство приготовления и хранения сжатого воздуха	4	2												2	2	0,5											1	1,5
2.1.14	Реверсивно-пусковое устройство	4	2												2	2	0,5											1	1,5
2.1.15	Передача вращения на гребной винт	4	2												2	2	0,5											1	1,5
2.2	Основы эксплуатации и обслуживания дизелей	4	2												2													1	1
2.2.1	Основы эксплуатации и обслуживания дизелей	4	2												2	2	1											1	6
2.2.2	Принципы и методика управления дизелей	4	2	Щ											2	2	0,5					耳						1	10
2.2.3	Методика контроля за работой дизелей	4	2	$\vdash \vdash$											2	2	1					_			-		-	1	12
3	Раздел 3. Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления																											1	1
3.1	Основы устройства судовых вспомогательных механизмов и систем	4	2							L I	[[_ [2	2	1	[[L I	[[L	1	4
3.2	Основы эксплуатации и обслуживания судовых вспомогательных механизмов	4	2												2	2	1											1	9
Σ	Итого		46												46		18											27	122

Карта обеспеченности дисциплины литературой

Наименование источника	Год издания	
	т од издания	Количество
		экземпляров
1. Основная литература		
1.1 Прохоренко А.М. Системы управления судовыми энергетическими	2018	25
процессами: учебник – М.: МОРКНИГА, 2018 443с.		
1.2 Осипов О.В., Воробьев Б.Н. Судовые дизельные двигатели. Учебное	2018	25
пособие СПб.: Издательство «Лань», 2018. 356 с.		
1.3 Осипов, О.В. Судовые дизельные двигатели [Электронный ресурс]:	2018	ЭР
учебное пособие / О.В. Осипов, Б.Н. Воробьев. — Электрон. дан. —		
Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 356 с. — Режим доступа:		
https://e.lanbook.com/book/106877.		
1.2 Белоусов, Е.В. Топливные системы современных судовых дизелей	2017	ЭР
[Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Белоусов. — Электрон.	2017	51
дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа:		
https://e.lanbook.com/book/93762.		
•		
2.Дополнительная литература		
2.1 Храмов, М.Ю. Судовые энергетические установки: метод. Пособие	2018	ЭР
для курсатов спец-ти 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических	7	
установок / М.Ю. Храмов, В.В. Колыванов Н.Новгород: Изд-во ФГБОУ	/	
ВО "ВГУВТ", 201876с. — Режим доступа:		
http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/library/resurs/		
3. ИСТОЧНИКИ ПРАВА (НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ЛИТЕРАТУРА)		
3.1 Правила Российского Речного Регистра [Электронный ресурс]. Том 1-	- 2015	ЭР
4, М: «По Волге», 2015 г. Режим доступа		
http://www.rivreg.ru/docs/pravila2015/		
2.2.2.3.V	1000	O.D.
3.2 3.3 Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР"(утв		ЭР
Приказом Минречфлота РСФСР от 30.03.1982 N 30) (ред. от 03.06.1998).		
-[Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru		
4. РОССИЙСКИЕ ЖУРНАЛЫ		
4.1 Речной транспорт (4 экз в год)		
4.2 Морской Вестник (4 экз в год)		
4.3 Морской сборник (12 экз в год)		

9. Информационное обеспечение дисциплины

№	Наименование
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Лицензионное програмное обеспечение Microsoft Office
3	https://www.mintrans.ru

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование
1	Лаборатория Судовых энергетических установок
	макет двигателя 3Д6 в разрезе, детали цилиндро- поршневой группы, топливный насос, фильтры, наборы ключей, компьютер, видеопроектор, преподавательский, ученические столы и стулья, наглядные пособия: стенды, плакаты, видеофильмы, презентации.

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

No	Наименование				
1	подготовка к лекциям и практическим занятиям (лабораторным занятиям) и выполнение домашних заданий.				
	конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете.				

2. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 20 учебный год					
Изменений и дополнений на 20 -	20	учебный год н	ет.		
Председатель цикловой методической комиссии		/		/	
	"	подпись	(Ф.И.О.) 20	Г	