

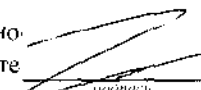
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**Уфимский филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ"**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора филиала по учебно-  
производственной работе

/  /  
подпись (ф.И.О.) Коняев И.В.  
" 28 " июня 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

практики

**Учебная практика**

Основная  
образовательная  
программа

Эксплуатация судовых энергетических установок

срок обучения по очной форме 3 года 10 месяцев, прием 2017 г.

срок обучения по очной форме 2 года 10 месяцев, прием 2016 г.

Специальность  
(направление  
подготовки)

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

**Распределение часов практики по курсам и семестрам**

Вид занятий	Очная форма обучения											Заочная форма обучения							Общая трудоемкость практики, количество в недель	
	№ семестров											№ курсов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6		Σ
Другие виды работ				324								324	324						324	
Всего				324								324	324						324	9

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

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен																	
Дифференцированный зачет				зач.								зач.					

г.Уфа  
20 19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Волжский государственный университет водного транспорта"  
Уфимский филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ"**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора филиала по учебно-  
производственной работе

/ Коняев И.В. /  
подпись (Ф.И.О.)  
" 28 " июня 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

практики

**Учебная практика**

Основная  
образовательная  
программа

Эксплуатация судовых энергетических установок

срок обучения по очной форме 3 года 10 месяцев, прием 2017 г.  
срок обучения по очной форме 2 года 10 месяцев, прием 2016 г.

Специальность  
(направление  
подготовки)

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

**Распределение часов практики по курсам и семестрам**

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудоемкость практики, количество недель
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Другие виды работ				324								324	324						324	
Всего				324								324	324						324	9

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

Форма контроля	Очная форма обучения												Заочная форма обучения					
	№ семестров												№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2	3	4	5	6
Экзамен																		
Дифференцированный зачет				зач.									зач.					

г.Уфа  
20 19

Рабочая программа практики составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 443 от 07.05.2014г.)

Автор(ы) рабочей программы \_\_\_\_\_ преподаватель Тарба Р.А.  
*должность (Ф.И.О.)*

Рецензент \_\_\_\_\_ Главный инженер ООО "Река" Кирюхин В.А.  
*должность (Ф.И.О.)*

Рабочая программа утверждена Методическим Советом Уфимского филиала  
ФГБОУ ВО "ВГУВТ",

протокол № 7 от " 28 " июня 20 19 г.

### 1. Место практики в структуре ООП

Код практики	Наименование цикла	Трудоемкость практики, количество недель
УП.00	Учебная практика	9

Практика базируется на следующих дисциплинах/междисциплинарных курсах/ профессиональных модулях ООП (ППССЗ)

1	Физическая культура
2	Механика
3	Материаловедение
4	Теория и устройство судна
5	Безопасность жизнедеятельности
6	Метрология и стандартизация
7	Инженерная графика
8	Выполнение работ по профессии "Моторист (машинист)"

### Цели и задачи практики

Цели:	
1	формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;
2	выполнение обучающимися установленного стажа работы на судне в составе машинной команды с обязательным привлечением их к несению вахты машинно-котельном отделении (МКО) под руководством квалифицированного лица командного состава судна либо руководителя практики от учебного заведения.
Задачи:	
1	ознакомление обучающихся с особенностями выбранной профессии;
2	приобретение первичных профессиональных умений и навыков в выполнении обязанностей рядового состава машинной команды;
3	освоение особенностей работы экипажа;
4	привитие навыков работы в трудовом коллективе;
5	подготовка обучающихся к осознанному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;
6	приобретение практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности, необходимых для получения соответствующих документов в объеме выполнения требований конвенции ПДНВ с поправками.

### 2. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:\*

1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК1)
2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК2)
3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК3)
4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК4)

5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5)
6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6)
7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий (ОК 7)
8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК8)
9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9)
10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке (ОК 10)
11	ПК 4.1 Организация службы на судах
12	ПК 4.2 Техническая эксплуатация судовых систем, технических устройств, управление и маневрирование, несение ходовых вахт
13	ПК 4.3 Выполнение судовых работ, швартовых операции, погрузочно – разгрузочных операции, малярных работ и техническое обслуживание, ремонт судовых систем и технических средств.

### 3. Требования к уровню освоения содержания практики

3.1. Студент должен знать:*	
1	организацию службы на судах речного и морского флота;
2	требования устава службы на судах и устава о дисциплине;
3	общие сведения о судне, конструкции корпуса, судовых помещениях, судовых устройствах и системах.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	выполнять судовые работы;
2	организовывать борьбу за непотопляемость судна;
3	организовывать борьбу с пожарами на судне;
4	использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки, сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне;
5	использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования;
6	использовать ручные инструменты, электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций;
7	производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования;
8	выполнять судовые работы;
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	выполнения судовых работ;
2	ремонта разрушений корпуса и переборок судна;
3	использования противопожарного оборудования, средств и инвентаря на судне;
4	использования индивидуальных средств спасания на судах;

5	обеспечения безопасности плавания.
3.4.	Студент должен иметь практический опыт:
1	эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем; эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования; организации и технологии судоремонта; автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей; эксплуатации судовой автоматики; обеспечения работоспособности электрооборудования;
2	борьбы за живучесть судна; организации и выполнения указаний при оставлении судна; использования коллективных и индивидуальных спасательных средств; использования средств индивидуальной защиты; действий при оказании первой медицинской помощи;

#### 4. Распределение разделов практики по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма			Заочная форма		
		другие виды работ		Общее кол-во часов	другие виды работ		Общее кол-во часов
		№ сем.	кол. час.		№ курса.	кол. час.	
		с	ч	ч	с	ч	ч
	Организация службы на судах речного и морского флота	4	36	36	1	36	36
	Устройство судна и судовые работы	4	66	66	1	66	66
	Устройство и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов	4	38	38	1	38	38
	Устройство и эксплуатация систем электроснабжения судна	4	28	28	1	28	28
	Устройство и эксплуатация систем и устройств экологического обеспечения судна	4	26	26	1	26	26
	Использование индивидуальных средств спасания на судах	4	8	8	1	8	8
	Использование спасательных плотов	4	8	8	1	8	8
	Использование гребных и парусных спасательных шлюпок	4	8	8	1	8	8
	Использование моторных спасательных шлюпок и мотоботов	4	8	8	1	8	8
	Техническое обслуживание и ремонт спасательных средств судов	4	8	8	1	8	8
	Такелажное дело	4	8	8	1	8	8
	Мерительные инструменты и техника измерений	4	10	10	1	10	10
	Плоскостная и пространственная разметка деталей	4	8	8	1	8	8
	Рубка, резка, правка, гибка, опилование металла	4	8	8	1	8	8
	Сверление, зенкование, развёртывание, нарезание резьбы	4	8	8	1	8	8
	Шабрение и притирка	4	8	8	1	8	8
	Склеивание и полимеризация	4	8	8	1	8	8
	Режущий инструмент и приспособления при станочной обработке металлов	4	10	10	1	10	10
	Токарные работы	4	10	10	1	10	10
	Комплексные слесарно-механические работы	4	12	12	1	12	12
<b>Σ</b>			<b>324</b>	<b>324</b>		<b>324</b>	<b>324</b>

отчет, включающий в себя дневник практики (журнал регистрации практической подготовки на судах), аттестационный лист, характеристика.

Формой отчетности по практике является

### Карта обеспеченности практики литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
<b>5. Основная литература **</b>			
5.1	Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем. Практические советы и рекомендации [Электронный ресурс] Дейнего Ю.Г. /Москва 2018 г. - 340 стр. — Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a>	2018	ЭР
5.2	Белоусов, Е.В. Топливные системы современных судовых дизелей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Белоусов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93762">https://e.lanbook.com/book/93762</a> .	2017	ЭР
5.3	Белоусов, Е.В. Топливные системы современных судовых дизелей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93762">https://e.lanbook.com/book/93762</a> .	2017	ЭР
5.4	Системы управления судовыми энергетическими процессами [Электронный ресурс] Прохоренков А.М. /Москва 2018 г. - 443 стр. — Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a>	2018	ЭР
<b>6. Дополнительная литература**</b>			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1.	Бублис Ю.Ф. Конспект лекций по учебной дисциплине «Теория и устройство судна» для специальностей 26.02.03 Судовождение, 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). - Уфа: УФ МГАВТ, 2015. – 188 с.	2015	10
<b>7. Источники права (нормативно-правовая литература)***</b>			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Правила Российского Речного Регистра [Электронный ресурс]. Том 1-4, М: «По Волге», 2015 г. Режим доступа <a href="http://www.rivreg.ru/docs/pravila2015/">http://www.rivreg.ru/docs/pravila2015/</a>	2015	ЭР
7.2	Правила Российского Речного Регистра [Электронный ресурс]. Том 1-4, М: «По Волге», 2015 г. Режим доступа	2015	ЭР
7.3	Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР"(утв. Приказом Минречфлота РСФСР от 30.03.1982 N 30) (ред. от 03.06.1998). Источник: <a href="http://www.consultant.ru/law/podborki/ustav_sluzhby_na_sudah/">http://www.consultant.ru/law/podborki/ustav_sluzhby_na_sudah/</a>	1998	ЭР
<b>8. Российские журналы</b>			



№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Речной транспорт	4
8.2	Морской Вестник	4
8.3	Морской сборник	12
8.4	Судостроение ( 6 экз в год)	6

## 9. Информационное обеспечение практики \*

№	Наименование
1	Слайды, дидактический материал для мультимедийного проектора
2	Учебные фильмы
3	<a href="http://www.morflot.ru">http://www.morflot.ru</a>
4	<a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>

## 10. Материально - техническая база, необходимая для проведения практики\*\*

№	Наименование
1	Кабинет судовых вспомогательных механизмов и систем
2	Предприятия, согласно заключенным договорам
3	Уфимский филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ" теплоход "Штурман Альбанов"

## Рецензия

На учебно-методический комплекс по учебной практике для специальности  
26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

Учебная практика предназначена для изучения на втором курсе специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

Учебная практика состоит из рабочей программы и фонда оценочных средств. Программа учебной практики предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников среднего профессионального образования 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

Рабочая программа учебной практики содержит следующие элементы: титульный лист, сведения об авторе, а также дата рассмотрения рабочей программы Методическим советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ», место практики в структуре ППСЗ, перечень планируемых результатов обучения, требования к уровню освоения содержания практики, распределение часов по темам, форму контроля, самостоятельная работа курсанта, информационное, материально-техническое обеспечение практики и методические указания для обучающихся по освоению практики.

Фонд оценочных средств содержит титульный лист, сведения об авторе, дату рассмотрения ФОС практики на Методическим советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ», перечень компетенций, формируемых в процессе изучения практики, перечень контрольно-оценочных средств и критерии оценивания компетенций, а также методические материалы оценивания результатов. Разработанные формы и методы позволяют в полной мере осуществлять контроль и оценку результатов обучения (освоенных умений, усвоенных знаний).

Перечень компетенций содержит общие и профессиональные компетенции, указанные в ФГОС по специальности.

Содержание программы направлено на достижение результатов, определяемых ФГОС, и отражает последовательность формирования знаний.

Программа может быть рекомендована для использования в образовательном процессе в Уфимском филиале ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

Рецензент



*Гладков Дмитрий  
ООО «Река»  
Кирилов В.А.*