

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе _____



Ахмедеева Ф.И. /
(Ф.И.О.)

" 31 " августа 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Эксплуатация судна на вспомогательном уровне

Наименование _____

Основная
образовательная
программа

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специальность
(направление
подготовки)

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

| Вид занятий | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения | | | | | | | | Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т. |
|--|----------------------|---|---|----|----|---|---|---|---|----|----|-----|------------------------|-----|---|---|---|---|-----|--|--|
| | № семестров | | | | | | | | | | | | № курсов | | | | | | | | |
| | 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 | | | | 25 | 48 | | | | | | | 73 | | 20 | | | | | 20 | | |
| Лабораторные занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовая работа/проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого ауд. работа | | | | 25 | 48 | | | | | | | 73 | | 20 | | | | | 20 | | |
| Сам. работа | | | | 12 | 24 | | | | | | | 36 | | 89 | | | | | 89 | | |
| Всего | | | | 37 | 72 | | | | | | | 109 | | 109 | | | | | 109 | | |

3

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дифференцированный зачет | | | | | зач. | | | | | | | | зач. | | | | |
| Курсовая работа /проект | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другая форма | | | | X | | | | | | | | | | | | | |

г. Уфа
20 18

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

ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 444 от 07.05.2014г.)

Автор(ы) рабочей программы

преподаватель

Еникеев А.Г.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ССДиОП,
протокол № 1 от " 28 " августа 20 18 г.

Рабочая программа утверждена Методическим Советом
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,
протокол № 1 от " 31 " августа 20 18 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля | Наименование цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля | Трудоемкость цикла/ междисциплинарного курса/ профессионального модуля, ЗЕТ |
|---|--|---|
| ВЧ.03 | Вариативная часть | 3,0 |

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

| | |
|---|-----------|
| 1 | География |
| 2 | Физика |

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

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

| | |
|----|--|
| 1 | ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| 2 | ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| 3 | ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |
| 4 | ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности |
| 5 | ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна |
| 6 | ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара |
| 7 | ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях |
| 8 | П.К.3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим |
| 9 | ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства |
| 10 | ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды |

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

| | |
|----------------------------|---|
| 1 | основы управляемости судов и составов, влияние движительно-рулевого комплекса, внешних факторов на управляемость и маневренность судов и составов |
| 2 | маневренные характеристики судна; |
| 3 | влияние работы движителей и других факторов на управляемость судна; |
| 4 | принципы, методы, способы и приёмы по управлению судном при плавании по внутренним водным путям, выполнении различных маневров; |
| 5 | маневрирование при съёмке и постановке судна на якорь, к плавучим швартовным сооружениям; швартовные операции; |
| 6 | правила плавания по внутренним водным путям РФ и другие нормативные документы, регламентирующие безопасность плавания; |
| 3.2. Студент должен уметь: | |

| | |
|---|---|
| 1 | применять полученные теоретические знания при выполнении различных маневров на практике; |
| 2 | применять знание правил плавания по внутренним водным путям для обеспечения безопасности судоходства; |

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

| № п/п | Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц) | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | | | | Общее кол-во часов (очн) | Заочная форма обучения | | | | | | | | | | | | | | Общее кол-во часов (заочн) |
|----------|---|----------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| | | Лекции | | Уроки | | Практические занятия | | Семинар | | Лабораторные занятия | | Курс. проект (работа) | | Сам. раб. | | | Лекции | | Уроки | | Практические занятия | | Семинар | | Лабораторные занятия | | Курс. проект (работа) | | Сам. раб. | | |
| | | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | | № кур- са | кол. час. | № сем. | кол. час. | № кур- са | кол. час. | № сем. | кол. час. | № кур- са | кол. час. | № сем. | кол. час. | № кур- са | кол. час. | |
| 1. | Раздел 1. Устав службы на судах ВВТ РФ. Устав о дисциплине работников ВВТ РФ | с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | | к | ч | с | ч | к | ч | с | ч | к | ч | к | ч | | | |
| 1.1. | Кодекс внутреннего водного транспорта РФ. | | | | 4 | 1 | | | | | | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | |
| 1.2. | Устав службы на судах ВВТ РФ. | | | | 4 | 1 | | | | | | | 4 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 1.3. | Устав о дисциплине работников ВВТ РФ. | | | | 4 | 1 | | | | | | | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| 1.4. | Правила несения судовой вахты. | | | | 4 | 1 | | | | | | | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| 2. | Раздел 2. Правила плавания по ВВП РФ. Огни и знаки судов. Звуковая сигнализация. Сигналы бедствия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Правила плавания по ВВП РФ. | | | | 4 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | 5 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 3 | 5 | |
| 2.2. | Огни и знаки судов. | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 5 | 6 | |
| 2.3. | Звуковая сигнализация. | | | | 4 | 2 | | | | | | | 4 | 1 | 3 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 3 | |
| 2.4. | Сигналы бедствия. | | | | 4 | 2 | | | | | | | 4 | 1 | 3 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 3 | |
| 3. | Раздел 3. Общая логия. Навигационное оборудование судового хода | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Общая логия. | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 1 | 5 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 3 | 5 | |
| 3.2. | Навигационное оборудование судового хода. | | | | 4 | 6 | | | | | | | 4 | 1 | 7 | | | | | 2 | 4 | | | | | | | 2 | 3 | 7 | |
| 3.3. | Обеспечение удерживания судна на заданном курсе. | | | | 5 | 1 | | | | | | | 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| 3.4. | Курсоуказатели и рулевое устройство. | | | | 5 | 1 | | | | | | | 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| 3.5. | Контрольно-измерительные приборы и инструменты. | | | | 5 | 1 | | | | | | | 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| 4. | Раздел 4. Основы управления судном. Стандартные команды на руль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Влияние движительно-рулевого комплекса на управляемость. | | | | 5 | 2 | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 3 | |
| 4.2. | Управляемость, поворотливость, циркуляция судов и составов. | | | | 5 | 2 | | | | | | | 5 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | |
| 4.3. | Маневренные качества судов и составов. | | | | 5 | 1 | | | | | | | 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 4.4. | Влияние внешних факторов на управляемость. | | | | 5 | 1 | | | | | | | 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| 4.5. | Управление судами и составами при маневрировании. | | | | 5 | 2 | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 4.6. | Стандартные команды на руль. | | | | 5 | 2 | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 5. | Раздел 5. Основы навигации. Электрорадионавигационные приборы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Использование навигационных карт и пособий. | | | | 5 | 2 | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 3 | |
| 5.2. | Технические средства судовождения. | | | | 5 | 2 | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 6. | Раздел 6. Судовая практика. Такелажное оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. | Техника безопасности при работе на судне | | | | 5 | 2 | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 3 | |
| 6.2. | Использование систем внутренней связи | | | | 5 | 2 | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 6.3. | Техническая эксплуатация рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств. | | | | 5 | 5 | | | | | | | 5 | 2 | 7 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 5 | 7 | |

| № п/п | Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц) | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | | Общее кол-во часов (очн) | Заочная форма обучения | | | | | | | | | | | | | | | | Общее кол-во часов (заочн) |
|-----------|--|----------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-----|-------------------------------------|
| | | Лекции | | Уроки | | Практические занятия | | Семинар | | Лабораторные занятия | | Курс. проект (работа) | | | Сам. раб. | | Лекции | | Уроки | | Практические занятия | | Семинар | | Лабораторные занятия | | Курс. проект (работа) | | Сам. раб. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № кур- са | кол. час. | № сем. | кол. час. | № кур- са | кол. час. | № сем. | кол. час. | № кур- са | кол. час. | № сем. | кол. час. | № кур- са | кол. час. | № кур- са | кол. час. | | |
| 6.4. | Работа с палубными механизмами, якорными и шлюпочными устройствами | | | | 5 | 5 | | | | | | | | 5 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 6 | |
| 6.5. | Судовая практика. | | | | 5 | 2 | | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 7. | Раздел 7. Борьба за живучесть судна. Виды и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Средства по борьбе за живучесть судна. | | | | 5 | 3 | | | | | | | | 5 | 1 | 4 | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 3 | 4 | |
| 7.2. | Расписание и обязанности по тревогам. | | | | 5 | 2 | | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 3 | |
| 7.3. | Виды и сигналы судовых тревог. | | | | 5 | 2 | | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 7.4. | Первая медицинская помощь. | | | | 5 | 2 | | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | |
| 7.5. | Коллективные и индивидуальные спасательные | | | | 5 | 2 | | | | | | | | 5 | 1 | 3 | | | | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 3 | |
| 8. | Раздел 8. Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | Первичные средства пожаротушения | | | | 5 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| 8.2. | Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ. | | | | 5 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | |
| | | | | | | 73 | | | | | | | | | 36 | 109 | | | | | | 20 | | | | | | | 89 | 109 | |

Карта обеспеченности дисциплины литературой

| Наименование источника | Год издания | Количество экземпляров |
|---|-------------|------------------------|
| 1 Основная литература | | |
| 1.1 Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 29.12.2017) –[Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru | 2017 | ЭР |
| 1.2 Правила плавания судов по внутренним водным путям.- М.; МОРКНИГА, 2020.- 148с. | 2020 | 25 |
| 2. Дополнительная литература | 2020 | 25 |
| 2.1 Дмитриев В.И. Навигация и лоция.- М.: ФГБУ « МорРечЦентр», 2015.- 360 с. | 2015 | 25 |
| 2.2"Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР"(утв. Приказом Минречфлота РСФСР от 30.03.1982 N 30) (ред. от 03.06.1998). –[Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru | 1998 | ЭР |
| 2.3 Клементьев, А.Н. Основы управления судном. Часть 2. Учебное пособие для студентов очного и заочного обучения специальности 180403.65 «Судовождение» [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2015. — 84 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/72455 . | 2015 | ЭР |
| 3. ИСТОЧНИКИ ПРАВА (НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ЛИТЕРАТУРА) | | |
| 3.1 Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 29.12.2017) —[Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru | 2017 | ЭР |
| 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 | Учебные фильмы |
| 2 | Нормативно-справочная информация по видам транспорта |
| 3 | Дидактический материал для мультимедийного проектора |

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины

| № | Наименование |
|---|---|
| 1 | Кабинет Технологии технического обслуживания и теории электрических машин |
| 2 | Ученические столы, стулья, наглядные пособия и макеты. |

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

| № | Наименование |
|---|--|
| 1 | Формы организации занятий: урок-лекция, урок-презентация, комбинированный урок, повторительно-обобщающий урок, лабораторное занятие. |
| 2 | Формы контроля знаний: экзамен, контрольные работы, компьютерное тестирование, лабораторные работы, фронтальный и индивидуальный опросы. |
| 3 | Индивидуальная работа с курсантами, интегрированное домашнее задание, консультации, самостоятельная работа курсантов. |

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины
на 2019-2020 учебный год**

Внесены коррективы: изменено количество часов в соответствии с РУП.

Председатель цикловой методической
комиссии



/Гайнетдинова Э.Г./

" 28 " 08 20 19 г.

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины
на 2020-2021 учебный год**

Внесены коррективы в карту обеспеченности литературой
в соответствии со справкой НТБ по книгообеспеченности.

Председатель цикловой методической
комиссии



/Гайнетдинова Э.Г./

" 28 " 08 2020 г.