Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Марков Владимир Петрович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 17.10.2022 22:14:44
Уникальный программный ключ:
690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

Принято Ученым советом университета
28.03.2019 Протокол №8
в ред.31.03.2022 Протокол №7

Утверждаю
Ректор
_____ И.К.Кузьмичев

31.03.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по программе подготовки специалистов среднего звена

Образовательная программа: **Эксплуатация судовых энергетических установок**

Специальность: **26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок**

Квалификация: техник-судомеханик

Специфика:

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации

07.05.2014 г. № 443

Образовательная база приема: на базе основного общего образования

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Календарный учебный график

| курсы | сентябрь | | | | | октябрь | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | январь | | | | февраль | | | | март | | | | апрель | | | | май | | | | июнь | | | | июль | | | | август | | | | недель | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 IX 5 X | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 X 2 XI | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 30 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 XII 4 I | 5 11 | 12 18 | 19 25 | 1 II 2 8 | 9 15 | 16 22 | 1 III | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | 30 III 5 IV | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 IV 3 V | 4 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29 VI 5 VII | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27 VII 1 VIII | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 31 | Теоретическое обучение | | | Промежуточная аттестация | | | Учебная практика | Производственная практика | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | о | в | итог | о | в | итог | | | | | |
| 1 | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | к | к | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | ва | ва | к | к | к | к | к | к | к | к | к | 17 | 22 | 39 | | 2 | 2 | | | | 11 | 52 |
| 2 | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | оа | к | к | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | ва | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | к | к | к | к | к | к | 16 | 15 | 31 | 1 | 1 | 2 | 11 | | | 8 | 52 |
| 3 | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | о | оа | к | к | в | в | в | в | в | в | в | а/2 | к | к | к | к | к | к | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | 16 | 8,5 | 24,5 | 1 | 0,5 | 1,5 | | 18 | | 8 | 52 |
| 4 | п | п | п | п | п | п | п | п | п | о | о | о | о | о | о | о | о | к | к | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | в | а/2 | ва | П | П | П | П | А | А | А | А | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 14,5 | 22,5 | | 1,5 | 1,5 | | 13 | 4 | 2 | 43 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО | 57 | 60 | 117 | 2 | 5 | 7 | 11 | 31 | 4 | 29 | 199 |

о - теоретическое обучение (осенний семестр)
оа - осенняя промежуточная аттестация
у - учебная практика
П - производственная практика (преддипломная)
а/2 - промежуточная аттестация (половина недели)
в - теоретическое обучение (весенний семестр)
ва - весенняя промежуточная аттестация
п - производственная практика (по профилю специальности)
А - Государственная итоговая аттестация
к - каникулы
- - неделя отсутствует

1 курс 2019-2020
2 курс 2020-2021
3 курс 2021-2022
4 курс 2022-2023

| Код | Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Сокращенное наименование учебной дисциплины | Формы промежуточной аттестации: экзамен | дифференцированный зачет | зачет | курсовой проект | курсовая работа | другая форма | Объем часов по ФГОС: Всего максимальной учебной нагрузки обучающихся | в т.ч. обязательных учебных занятий (аудиторных) | Объем часов по учебному плану: ВСЕГО ЧАСОВ | из них: всего аудиторных | в том числе: уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 |
| | **Общеобразовательные дисциплины** | | | | | | | **2106** | **1404** | **2106** | **1404** | **1198** | **206** | | | **702** |
| | **Базовые дисциплины** | | | | | | | - | **730** | **1380** | **920** | **781** | **139** | | | **460** |
| ОДБ.01 | Русский язык | | 2 | | | | 1 | | 78 | 117 | 78 | 78 | | | | 39 |
| ОДБ.02 | Литература | | | 2 | | | 1 | | 117 | 183 | 122 | 122 | | | | 61 |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | 1 | | 117 | 175 | 117 | | 117 | | | 58 |
| ОДБ.04 | История | | | 2 | | | 1 | | 117 | 175 | 117 | 117 | | | | 58 |
| ОДБ.05 | Физическая культура | | | 1,2 | | | | | 117 | 176 | 117 | 117 | | | | 59 |
| ОДБ.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | 1 | | 70 | 105 | 70 | 70 | | | | 35 |
| ОДБ.07 | Астрономия | | | 2 | | | | | 36 | 54 | 36 | 36 | | | | 18 |
| ОДБ.08 | Химия | | | 2 | | | 1 | | 78 | 117 | 78 | 56 | 22 | | | 39 |
| ОДБ.09 | Обществознание | | | 2 | | | 1 | | 108 | 170 | 113 | 113 | | | | 57 |
| ОДБ.10 | Биология | | | 1 | | | | | 36 | 54 | 36 | 36 | | | | 18 |
| ОДБ.11 | География | | | 1 | | | | | 36 | 54 | 36 | 36 | | | | 18 |
| | **Профильные дисциплины** | | | | | | | - | **455** | **726** | **484** | **417** | **67** | | | **242** |
| ОДп.01 | Математика | | 2 | | | | 1 | | 234 | 384 | 256 | 256 | | | | 128 |
| ОДп.02 | Информатика | | | 2 | | | 1 | | 100 | 150 | 100 | 61 | 39 | | | 50 |
| ОДп.03 | Физика | | 2 | | | | 1 | | 121 | 192 | 128 | 100 | 28 | | | 64 |
| | **Обязательная часть циклов ППССЗ** | | | | | | | **2970** | **1980** | **3993** | **2656** | **2050** | **553** | **53** | | **1337** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | | | **612** | **408** | **737** | **445** | **252** | **193** | | | **292** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 3 | | | | | 48 | 72 | 48 | 48 | | | | 24 |
| ОГСЭ.02 | История | | 3 | | | | | | 48 | 72 | 48 | 48 | | | | 24 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 5,8 | | | 3,4,6, 7 | | 156 | 281 | 193 | | 193 | | | 88 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | | 3,4,5,6 ,7,8 | | | 312 | 156 | 312 | 156 | 156 | | | | 156 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | | | | | **162** | **108** | **192** | **128** | **112** | **16** | | | **64** |
| ЕН.01 | Математика | | 3 | | | | | | | 72 | 48 | 48 | | | | 24 |
| ЕН.02 | Информатика | | | 3 | | | | | | 72 | 48 | 32 | 16 | | | 24 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | | 3 | | | | | | 48 | 32 | 32 | | | | 16 |
| **П.00** | **Профессиональный учебный цикл** | | | | | | | **2196** | **1464** | **3064** | **2083** | **1686** | **344** | **53** | | **981** |
| ***ОП.00*** | ***Общепрофессиональные дисциплины*** | | | | | | | **804** | **536** | ***974*** | ***679*** | ***601*** | ***78*** | | | ***295*** |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | | | 3 | | | 93 | 62 | | 62 | | | 31 |
| ОП.02 | Механика | | 4 | | | | 3 | | | 205 | 154 | 154 | | | | 51 |
| ОП.03 | Электроника и электротехника | Электроника | | 4 | | | 3 | | | 126 | 87 | 71 | 16 | | | 39 |
| ОП.04 | Материаловедение | | | 4 | | | 3 | | | 115 | 77 | 77 | | | | 38 |
| ОП.05 | Метрология и стандартизация | Метрология | | 4 | | | 3 | | | 93 | 62 | 62 | | | | 31 |
| ОП.06 | Теория и устройство судна | ТУС | 4 | | | | 3 | | | 138 | 92 | 92 | | | | 46 |
| ОП.07 | Техническая термодинамика и теплопередача | | 5 | | | | 4 | | | 116 | 77 | 77 | | | | 39 |
| ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | | | | 68 | 88 | 68 | 68 | | | | 20 |
| ***ПМ.00*** | ***Профессиональные модули*** | | | | | | | **1392** | **928** | ***2090*** | ***1404*** | ***1085*** | ***266*** | ***53*** | | ***686*** |
| ПМ.01 | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования | | | | | | | | | 1394 | 937 | 673 | 235 | 29 | | 457 |
| МДК.01.01 | Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Судовые энергетические установки и их эксплуатация (включая тренажер вахтенного механика) | СЭУ | | 8 | | | 6 | 5,6,7 | 406 | 406 | 270 | 185 | 56 | 29 | | 136 |
| | Судовые вспомогательные механизмы и их эксплуатация | СВМ | 6 | 8 | | | | 5,7 | 324 | 324 | 218 | 160 | 58 | | | 106 |
| | Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования | ТОиРСО | | 8 | | | | 5,6,7 | 297 | 297 | 200 | 138 | 62 | | | 97 |
| | Техническая эксплуатация судовой автоматики | ТЭСА | | 6 | | | | | | 74 | 50 | 34 | 16 | | | 24 |
| | Электрооборудование судов | | | 6,8 | | | | 5,7 | 243 | 243 | 165 | 122 | 43 | | | 78 |
| | Национальные и международные требования по эксплуатации судна | | | 6 | | | | | | 50 | 34 | 34 | | | | 16 |
| ***Экзамен квалификационный*** | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Обеспечение безопасности плавания | | | | | | | | | 381 | 254 | 254 | | | | 127 |
| МДК.02.01 | Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность | | | | 4,8 | | | 3,7 | 273 | 273 | 182 | 182 | | | | 91 |
| | Предотвращение загрязнения морской окружающей среды | | | 5 | | | | | | 54 | 36 | 36 | | | | 18 |
| | Охрана труда и техника безопасности на судах | | | 5 | | | | | | 54 | 36 | 36 | | | | 18 |
| ***Экзамен квалификационный*** | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Организация работы структурного подразделения | | | | | | | | | 154 | 104 | 80 | | 24 | | 50 |

| Код | 1 курс: 1 семестр (17 нед./3 н.п.): всего часов | уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа | 2 семестр (22 нед./2 н.п.): всего часов | уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | 33 |
| | **918** | **527** | **85** | | | **306** | **1089** | **671** | **121** | | | **396** |
| | **612** | **357** | **51** | | | **204** | **669** | **424** | **88** | | | **256** |
| ОДБ.01 | 51 | 34 | | | | 17 | 66 | 44 | | | | 22 |
| ОДБ.02 | 51 | 34 | | | | 17 | 132 | 88 | | | | 44 |
| ОДБ.03 | 76 | | 51 | | | 25 | 99 | | 66 | | | 33 |
| ОДБ.04 | 76 | 51 | | | | 25 | 99 | 66 | | | | 33 |
| ОДБ.05 | 77 | 51 | | | | 26 | 99 | 66 | | | | 33 |
| ОДБ.06 | 51 | 34 | | | | 17 | 54 | 36 | | | | 18 |
| ОДБ.07 | | | | | | | 54 | 36 | | | | 18 |
| ОДБ.08 | 51 | 34 | | | | 17 | 66 | 22 | 22 | | | 22 |
| ОДБ.09 | 71 | 47 | | | | 24 | | 66 | | | | 33 |
| ОДБ.10 | 54 | 36 | | | | 18 | | | | | | |
| ОДБ.11 | 54 | 36 | | | | 18 | | | | | | |
| | **306** | **170** | **34** | | | **102** | **420** | **247** | **33** | | | **140** |
| ОДп.01 | 153 | 102 | | | | 51 | 231 | 154 | | | | 77 |
| ОДп.02 | 51 | 17 | 17 | | | 17 | 99 | 44 | 22 | | | 33 |
| ОДп.03 | 102 | 51 | 17 | | | 34 | 90 | 49 | 11 | | | 30 |
| | **816** | **456** | **88** | | | | **272** | **765** | **427** | **83** | | |
| **ОГСЭ.00** | **256** | **128** | **32** | | | | **96** | **105** | **30** | **30** | | |
| ОГСЭ.01 | 72 | 48 | | | | | 24 | | | | | |
| ОГСЭ.02 | 72 | 48 | | | | | 24 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | 48 | | 32 | | | | 16 | 45 | | 30 | | |
| ОГСЭ.04 | 64 | 32 | | | | | 32 | 60 | 30 | | | |
| **ЕН.00** | **192** | **112** | **16** | | | | **64** | | | | | |
| ЕН.01 | 72 | 48 | | | | | 24 | | | | | |
| ЕН.02 | 72 | 32 | 16 | | | | 24 | | | | | |
| ЕН.03 | 48 | 32 | | | | | 16 | | | | | |
| **П.00** | **368** | **216** | **40** | | | | **112** | **660** | **397** | **53** | | |
| ***ОП.00*** | ***332*** | ***192*** | ***40*** | | | | ***100*** | ***506*** | ***309*** | ***38*** | | |
| ОП.01 | 48 | | 32 | | | | 16 | 45 | | 30 | | |
| ОП.02 | 84 | 64 | | | | | 20 | 121 | 90 | | | |
| ОП.03 | 56 | 32 | 8 | | | | 16 | 70 | 39 | 8 | | |
| ОП.04 | 48 | 32 | | | | | 16 | 67 | 45 | | | |
| ОП.05 | 48 | 32 | | | | | 16 | 45 | 30 | | | |
| ОП.06 | 48 | 32 | | | | | 16 | 90 | 60 | | | |
| ОП.07 | | | | | | | | 68 | 45 | | | |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | |
| ***ПМ.00*** | ***36*** | ***24*** | | | | | ***12*** | ***154*** | ***88*** | ***15*** | | |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | 36 | 24 | | | | | 12 | 87 | 58 | | | |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | 24 | | | | | 12 | 87 | 58 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | |

| Код | 2 курс: 3 семестр (16 нед./1 н.п.): всего часов | уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа | 4 семестр (15 нед./1 н.п.): всего часов | уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 47 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.01 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.02 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.03 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.04 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.05 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.06 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.07 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.08 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.09 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.10 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.11 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ОДп.01 | | | | | | | | | | | | |
| ОДп.02 | | | | | | | | | | | | |
| ОДп.03 | | | | | | | | | | | | |
| | **816** | **456** | **88** | | | | **272** | **765** | **427** | **83** | | **295** |
| **ОГСЭ.00** | **256** | **128** | **32** | | | | **96** | **105** | **30** | **30** | | **45** |
| ОГСЭ.01 | 72 | 48 | | | | | 24 | | | | | |
| ОГСЭ.02 | 72 | 48 | | | | | 24 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | 48 | | 32 | | | | 16 | 45 | | 30 | | 15 |
| ОГСЭ.04 | 64 | 32 | | | | | 32 | 60 | 30 | | | 30 |
| **ЕН.00** | **192** | **112** | **16** | | | | **64** | | | | | |
| ЕН.01 | 72 | 48 | | | | | 24 | | | | | |
| ЕН.02 | 72 | 32 | 16 | | | | 24 | | | | | |
| ЕН.03 | 48 | 32 | | | | | 16 | | | | | |
| **П.00** | **368** | **216** | **40** | | | | **112** | **660** | **397** | **53** | | **210** |
| ***ОП.00*** | ***332*** | ***192*** | ***40*** | | | | ***100*** | ***506*** | ***309*** | ***38*** | | ***159*** |
| ОП.01 | 48 | | 32 | | | | 16 | 45 | | 30 | | 15 |
| ОП.02 | 84 | 64 | | | | | 20 | 121 | 90 | | | 31 |
| ОП.03 | 56 | 32 | 8 | | | | 16 | 70 | 39 | 8 | | 23 |
| ОП.04 | 48 | 32 | | | | | 16 | 67 | 45 | | | 22 |
| ОП.05 | 48 | 32 | | | | | 16 | 45 | 30 | | | 15 |
| ОП.06 | 48 | 32 | | | | | 16 | 90 | 60 | | | 30 |
| ОП.07 | | | | | | | | 68 | 45 | | | 23 |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | |
| ***ПМ.00*** | ***36*** | ***24*** | | | | | ***12*** | ***154*** | ***88*** | ***15*** | | ***51*** |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 96 |
| | | | | | | | | | | | | 54 |
| | | | | | | | | | | | | 72 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 29 |
| ПМ.02 | 36 | 24 | | | | | 12 | 87 | 58 | | | 29 |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | 24 | | | | | 12 | 87 | 58 | | | 29 |
| | | | | | | | | | | | | 54 |
| | | | | | | | | | | | | 54 |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | 48 |

| Код | 3 курс: 5 семестр (16 нед./1 н.п.): всего часов | уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа | 6 семестр (8,5 нед./0,5 н.п.): всего часов | уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 61 |
| | **792** | **432** | **96** | | | **264** | **459** | **204** | **73** | **29** | | **153** |
| ОДБ.01 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.02 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.03 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.04 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.05 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.06 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.07 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.08 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.09 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.10 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.11 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ОДп.01 | | | | | | | | | | | | |
| ОДп.02 | | | | | | | | | | | | |
| ОДп.03 | | | | | | | | | | | | |
| | **792** | **432** | **96** | | | **264** | **459** | **204** | **73** | **29** | | **153** |
| **ОГСЭ.00** | **112** | **32** | **32** | | | **48** | **59** | **17** | **17** | | | **25** |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | 48 | | 32 | | | 16 | 25 | | 17 | | | 8 |
| ОГСЭ.04 | 64 | 32 | | | | 32 | 34 | 17 | | | | 17 |
| **ЕН.00** | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | | | |
| **П.00** | **680** | **400** | **64** | | | **216** | **400** | **187** | **56** | **29** | | **128** |
| ***ОП.00*** | ***136*** | ***100*** | | | | ***36*** | | | | | | |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | 48 | 32 | | | | 16 | | | | | | |
| ОП.08 | 88 | 68 | | | | 20 | | | | | | |
| ***ПМ.00*** | ***544*** | ***300*** | ***64*** | | | ***180*** | ***400*** | ***187*** | ***56*** | ***29*** | | ***128*** |
| ПМ.01 | 294 | 148 | 48 | | | 98 | 400 | 187 | 56 | 29 | | 128 |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | |
| | 96 | 48 | 16 | | | 32 | 70 | 17 | | 29 | | 24 |
| | 54 | 36 | | | | 18 | 74 | 34 | 16 | | | 24 |
| | 72 | 32 | 16 | | | 24 | 74 | 34 | 16 | | | 24 |
| | | | | | | | 74 | 34 | 16 | | | 24 |
| | 72 | 32 | 16 | | | 24 | 58 | 34 | 8 | | | 16 |
| | | | | | | | 50 | 34 | | | | 16 |
| ПМ.02 | 108 | 72 | | | | 36 | | | | | | |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 54 | 36 | | | | 18 | | | | | | |
| | 54 | 36 | | | | 18 | | | | | | |
| ПМ.03 | 48 | 32 | | | | 16 | | | | | | |

| Код | 4 курс: 7 семестр (13,0 нед./1 н.п.): всего часов | уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа | 8 семестр (14,5 нед./1,5 н.п.): всего часов | уроки, практические занятия, лекции, семинар | лабораторные занятия | выполнение курсового проекта (работы) | практика | самостоятельная работа | Код предметной цикловой комиссии (кафедры) | Коды формируемых компетенций |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 75 | 92 | 93 |
| | **405** | **205** | **80** | | | **144** | **729** | **323** | **133** | **24** | | **249** | | |
| **ОГСЭ.00** | **68** | **16** | **24** | | | **28** | **137** | **29** | **58** | | | **50** | | |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | | 64-1 | ОК 1-10 |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | | 64-1 | ОК 1-10 |
| ОГСЭ.03 | 36 | | 24 | | | 12 | 79 | | 58 | | | 21 | 64-1 | ОК 1-10 |
| ОГСЭ.04 | 32 | 16 | | | | 16 | 58 | 29 | | | | 29 | 20 | ОК 2,3,6,7 |
| **ЕН.00** | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | | 64-2 | ОК 1-10; ПК 1.1; 1.3; 1.5; 3.2; 3.3 |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | | 64-2 | ОК 1-10; ПК 1.1; 1.3; 1.5; 3.2; 3.3 |
| ЕН.03 | | | | | | | | | | | | | 64-2 | ОК 1-10;ПК 1.1-1.5; 2.1-2.3; 3.1-3.3 |
| **П.00** | **337** | **192** | **56** | | | **116** | **592** | **294** | **75** | **24** | | **199** | | |
| ***ОП.00*** | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | | | 64-6 | ОК 1-10; ПК 1.1, 1.3-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 |
| ОП.02 | | | | | | | | | | | | | 64-6 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 |
| ОП.03 | | | | | | | | | | | | | 64-5 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | | 64-6 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | | 64-6 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 |
| ОП.06 | | | | | | | | | | | | | 64-3 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 |
| ОП.07 | | | | | | | | | | | | | 64-4 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 3.1-3.3 |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | | 64-6 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.7, 3.1-3.3 |
| ***ПМ.00*** | ***337*** | ***192*** | ***56*** | | | ***116*** | ***592*** | ***294*** | ***75*** | ***24*** | | ***199*** | | |
| ПМ.01 | 265 | 124 | 56 | | | 85 | 435 | 214 | 75 | | | 146 | | |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 78 | 36 | 16 | | | 26 | 162 | 84 | 24 | | | 54 | 64-4 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5 |
| | 70 | 32 | 16 | | | 22 | 126 | 58 | 26 | | | 42 | 64-4 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5 |
| | 69 | 32 | 16 | | | 21 | 82 | 40 | 14 | | | 28 | 64-4 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5 |
| | | | | | | | | | | | | | 64-4 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5 |
| | 48 | 24 | 8 | | | 16 | 65 | 32 | 11 | | | 22 | 64-5 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5 |
| | | | | | | | | | | | | | 64-4 | ОК 1-10; ПК 1.1-1.5 |
| ПМ.02 | 54 | 36 | | | | 18 | 96 | 64 | | | | 32 | | |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 | | | | | 18 | 96 | 64 | | | | 32 | 64-3 | ОК 1-10; ПК 2.1-2.7 |
| | | | | | | | | | | | | | 64-4 | ОК 1 - 10, ПК 2.7 |
| | | | | | | | | | | | | | 64-3 | ОК 1-10,ПК 2.5,2.7 |
| ПМ.03 | 45 | 32 | | | | 13 | 61 | 16 | | 24 | | 21 | | |

| | | |

| Выпускник должен обладать следующими общие компетенциями (ОК): | |
|---|---|
| ОК-1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК-2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК-3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК-4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК-5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК-6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК-7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий |
| ОК-8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК-9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |
| ОК-10 | Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке |

| Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК): | |
|---|---|
| ПК-1.1 | Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления |
| ПК-1.2 | Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна |
| ПК-1.3 | Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования |
| ПК-1.4 | Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов |
| ПК-1.5 | Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами,обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды |
| ПК-2.1 | Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности |
| ПК-2.2 | Применять средства по борьбе за живучесть судна |
| ПК-2.3 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара |
| ПК-2.4 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях |
| ПК-2.5 | Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим |
| ПК-2.6 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства |
| ПК-2.7 | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды |
| ПК-3.1 | Планировать работу структурного подразделения |
| ПК-3.2 | Руководить работой структурного подразделения |
| ПК-3.3 | Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения |

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

| № | Вид помещения | Наименование |
|---|---|---|
| 1 | Кабинет | Общеобразовательных учебных дисциплин |
| 2 | Кабинет | Социально-экономических дисциплин |
| 3 | Кабинет | Иностранного языка |
| 4 | Кабинет | Математики |
| 5 | Кабинет | Информатики |
| 6 | Кабинет | Экологических основ природопользования |
| 7 | Кабинет | Инженерной графики |
| 8 | Кабинет | Механики |
| 9 | Кабинет | Материаловедения |
| 10 | Кабинет | Метрологии и стандартизации |
| 11 | Кабинет | Технической термодинамики и теплопередачи |
| 12 | Кабинет | Теории и устройства судна |
| 13 | Кабинет | Безопасности жизнедеятельностии охраны труда |
| 14 | Кабинет | Технологии судоремонта |
| 15 | Кабинет | Судовых вспомогательных механизмов и систем |
| 16 | Лаборатория | Судового электрооборудования и электронной аппаратуры |
| 17 | Лаборатория | Судовых энергетических установок |
| 18 | Мастерская | Слесарная |
| 19 | Мастерская | Электромонтажная |
| 20 | Тренажер (комплекс (модуль)) | Судовой энергетической установки |
| 21 | Спортивный комплекс | Спортивный зал |
| 22 | Спортивный комплекс | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 23 | Спортивный комплекс | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| 24 | Зал | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 25 | Зал | Актовый |

**Перечень предметных цикловых комиссий (или кафедр)**

| № | Наименование цикловой комиссии (или кафедры) | Код |
|---|---|---|
| 1 | Предметная цикловая комиссия общего гуманитарного и социально-экономического цикла | 64 - 1 |
| 2 | Предметная цикловая комиссия математического и общего естественнонаучного цикла | 64 - 2 |
| 3 | Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Судовождение» | 64 - 3 |
| 4 | Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок» | 64 - 4 |
| 5 | Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» | 64 - 5 |
| 6 | Предметная цикловая комиссия профессионального цикла гидротехнических и общепрофессиональных дисциплин | 64 - 6 |
| 7 | Предметная цикловая комиссия профессионального цикла специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» | 64 - 7 |
| 8 | Кафедра физического воспитания и спорта | 20 |
| 9 | Кафедра теории конструирования инженерных сооружений | 13 |

**Перечень факультетов**

| № | Наименование отделения (факультета) | Код |
|---|---|---|
| 1 | Нижегородское речное училище им.И.П.Кулибина | 64 |
| 2 | Управление конвенционной подготовки и повышения квалификации | 5 |
| 3 | УТС "Академик" | 28 |

**Условные обозначения**

| № | Наименование | Обозначение |
|---|---|---|
| 1 | недель промежуточной аттестации | н.п.а. |

**Распределение недель практик по ПМ**

| № | Наименование практики и сроки | Наименование ПМ |
|---|---|---|
| 1 | Учебная практика - 2 курс - 6 недель | ПМ.04 |
| 2 | Учебная практика - 2 курс - 5 недель | ПМ.01 |
| 3 | Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 2 недели | ПМ.02 |
| 4 | Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 16 недель | ПМ.01 |
| 5 | Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 2 недели | ПМ.03 |
| 6 | Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 2 недели | ПМ.02 |
| 7 | Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 5 недель | ПМ.01 |
| 8 | Производственная практика (преддипломная) - 4 курс - 4 недель | |

**Перенос часов по блокам**

| № | Дисциплина | Добавлено часов |
|---|---|---|
| 1 | ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 125 ч из ВЧ |
| 3 | ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл | 30 ч занятий |
| 4 | ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины | 170 ч занятий из ВЧ |
| 5 | ПМ. 00 Профессиональные модули | 698 ч занятий из ВЧ |

*Добавлено часов из примерной структуры и содержания общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования. Состав дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией, часы на их изучение образовательная организация определяет самостоятельно в пределах освоения ППССЗ, установленного стандартом.

Пояснения:

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок очной формы разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 443 от 07.05.2014 г. , с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв.приказом Минтранса РФ от 15.03.2012 г. № 62), МК ПДМНВ 78 с поправками, Разъяснений ФГУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291 и в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа - 45 минут. Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося ежегодно, в том числе перед экзаменами промежуточной аттестации, квалификационными экзаменами и государственной итоговой аттестацией.
   Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (пункт 7.13), Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 и примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций - 2015 г. и уточнений Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ "ФИРО" Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.. Экзамены проводятся по дисциплинам: математика (письменно), русский язык (письменно) и физика (письменно). Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся в течение года по одной дисциплин общеобразовательного цикла по выбору, под руководством преподавателя.
4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 42 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Производственная практика состоит и производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики.
5. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.
6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным планом специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок в виде подготовки и защиты выпускной квалификационной работы продолжительностью 4 недели. Формой проведения выпускной квалификационной работы является дипломная работа.
7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".