



МИНТРАНС РОССИИ
РОСМОРРЕЧФЛОТ

Котласский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"

(Котласский филиал ФТБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова")

УТВЕРЖДАЮ

Подписание документа, подписанный ЭП, хранится в системе документооборота ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
Сведения о сертификате ЭП
Номер: 58F2507DA3944603976AE6332A03105A
Кому выдан: Кныш Галына Петровна
Действителен с 15.01.2026 по 10.04.27

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
Профиль СОО: Технологический

Направленность Разработка информационных систем

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

| | | |
|--------|---|-------------------------|
| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ | № 424н от 20.07.2022 г. |

Виды деятельности

| |
|---|
| разработка, администрирование и защита баз данных |
| разработка и интеграция модулей программного обеспечения |
| проектирование и разработка информационных систем (по выбору) |
| проектирование и разработка веб-приложений (по выбору) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|-----------|--|--------------|---|--|--|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| + | МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных | 4 | | 6 | 6 | | | 204 | 204 | 190 | 186 | 8 | 6 | | | | 48 | 60 | 36 | 60 | | |
| + | МДК.01.02 | Управление базами данных | | | 7 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | | 72 | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | | | | 108 | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | | | | 144 | |
| + | М.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 7 | | | | | | 18 | 18 | 4 | | 8 | 6 | | | | | | | | 18 | |
| + | М.02 | Разработка и интеграция модулей программного обеспечения | 56 | | 44566 | | | | 840 | 840 | 802 | 794 | 26 | 12 | 288 | | | | 210 | 318 | 312 | | |
| + | МДК.02.01 | Разработка программных модулей | 5 | | | | | | 150 | 150 | 136 | 132 | 8 | 6 | | | | | 84 | 66 | | | |
| + | МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей | | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | | 48 | 60 | | |
| + | МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей | | | | | | | 60 | 60 | 60 | 60 | | | | | | | | 60 | | | |
| + | МДК.02.04 | Математическое моделирование | | | | | | | 63 | 63 | 63 | 63 | | | | | | | 63 | | | | |
| + | МДК.02.05 | Численные методы | | | | | | | 63 | 63 | 63 | 63 | | | | | | | 63 | | | | |
| + | МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения | | | | | | | 90 | 90 | 80 | 80 | 10 | | | | | | | | 90 | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | | 144 | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | | | 144 | | |
| + | М.02.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 6 | | | | | | 18 | 18 | 4 | | 8 | 6 | | | | | | | 18 | | |
| + | М.03 | Проектирование и разработка информационных систем | 78 | | 58 | | | | 651 | 651 | 623 | 615 | 16 | 12 | 252 | | | | 84 | 48 | 75 | 204 | 240 |
| + | МДК.03.01 | Проектирование информационных систем | | | | | | | 132 | 132 | 132 | 132 | | | | | | | 84 | 48 | | | |
| + | МДК.03.02 | Разработка кода информационных систем | 7 | | | | | | 171 | 171 | 157 | 153 | 8 | 6 | | | | | | | 75 | 96 | |
| + | МДК.03.03 | Сопровождение информационных систем | | | | | | | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | | | | | | | | 78 |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | | | 108 | | 108 |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | | | | | 144 | | 144 |
| + | М.03.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 8 | | | | | | 18 | 18 | 4 | | 8 | 6 | | | | | | | | | 18 |
| + | М.04 | Проектирование и разработка веб-приложений | 68 | | 466 | | | | 601 | 601 | 587 | 583 | 8 | 6 | 252 | | | | 64 | 114 | 423 | | |
| + | МДК.04.01 | Проектирование и разработка веб-приложений | 6 | | | | | | 135 | 135 | 135 | 135 | | | | | | | | | 135 | | |
| + | МДК.04.02 | Оптимизация веб-приложений | | | | | | | 45 | 45 | 45 | 45 | | | | | | | | | 45 | | |
| + | МДК.04.03 | Обеспечение безопасности веб-приложений | | | | | | | 45 | 45 | 45 | 45 | | | | | | | | | 45 | | |
| + | МДК.04.04 | Дизайн веб-приложения | | | | | | | 106 | 106 | 106 | 106 | | | | | | | 64 | 42 | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | 72 | | |
| + | УП.04.02 | Учебная практика | | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | 72 | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | | | 108 | | |
| + | М.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 8 | | | | | | 18 | 18 | 4 | | 8 | 6 | | | | | | | 18 | | |
| Итого государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ИГА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | | | | | | | 216 | 216 | 72 | | | | | | | | | | 72 | | 216 |
| + | ИГА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | | 108 | 108 | 36 | | | | | | | | | | 36 | | 108 |
| + | ИГА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | 36 | | 36 |
| + | ИГА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | 36 | | 36 |

**Пояснительная записка к учебному плану ППСЭЗ по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением
Год поступления 2026. Год выпуска 2030. Очная форма обучения.**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЭЗ) Котляеского филиала ФГБОУ ВО "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова" (далее - филиал) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 февраля 2025 г. № 138 (зарегистрирован в Минюсте России 31 марта 2025 г. № 81696) и в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

Учебный план предусматривает подготовку программистов.

Начало обучения 01 сентября, окончание обучения - 30 июня.

Срок реализации образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе.

Продолжительность урока 45 минут, уроки группируются парами.

Изучение. В целях реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается обязательное выполнение курсового проекта в рамках ПМ.01 МДК.01.01 Проектирование и разработка баз данных - 20 часов.

При реализации ППСЭЗ предусмотрена практика общей продолжительностью 29 недель, в т.ч. учебная практика - 14 недель, производственная практика - 15 недель. В зависимости от условий проведения практики филиал может перемещать в пределах учебного года.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практик. Аттестация всех видов практик проводится в соответствии с Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" и "Положением о практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России от 11.09.2020 № 59778) и представлением обучающимся соответствующих подтверждающих документов.

При реализации образовательной программы филиал вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Продолжительность каникул составляет на первом курсе - 11 недель, на втором курсе - 11 недель, на третьем курсе - 10 недель, на четвертом курсе - 2 недели. Всего 34 недели каникул, в том числе по 2 недели на каждом курсе в зимний период.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 78 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) выделяется не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Общеобразовательный учебный цикл:

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и полужаковой профессии или специальности среднего профессионального образования.

На реализацию общеобразовательного цикла отведено 1476 часов. Экзамены проводятся по следующим предметам: математика, информатика, обществознание, русский язык.

Выполнение индивидуальных проектов предусмотрено в рамках освоения учебного предмета «Основы проектной деятельности».

Темы для выполнения индивидуальных проектов предлагаются обучающимся на выбор.

Формирование вариативной части:

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

1296 часов вариативной части распределены на увеличение времени на освоение дисциплин, профессиональных модулей и реализацию практической подготовки.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений этапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.