**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Оренбургский автотранспортный колледж имени заслуженного учителя Российской Федерации В.Н. Бевзюка»**

**(ГАПОУ «ОАТК им. В.Н. Бевзюка»)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Директор ГАПОУ  «ОАТК им. В.Н. Бевзюка»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Бевзюк  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Судоводитель маломерного судна**

(район плавания ВВП, ВП, категория – гидроцикл)

Оренбург 2016 г.

**Структура и содержание рабочей программы дополнительного**

**профессионального образования**

Разделы:

1. Паспорт программы.

2. Структура и содержание программы.

3. Условия реализации программы.

4. Контроль и оценка результатов освоения программы.

**Раздел 1. Паспорт программы**

* 1. Цель программы – овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями.
  2. Задачи программы – получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах обеспечения безопасности плавания маломерных судов и квалифицированного управления ими.

Слушатель в ходе освоения программы должен приобрести:

* практический опыт:

управления маломерным судном;

эксплуатации технических средств судовождения, средств связи и радионавигационных приборов; швартовки маломерного судна;

соблюдения техники безопасности и охраны труда при выполнении судовых работ и операций;

технического облуживания и ремонта двигателей, вспомогательных механизмов и судовых систем маломерных судов;

использования коллективных и индивидуальных спасательных средств; использования средств индивидуальной защиты;

действий при оказании первой медицинской помощи;

устранения последствий различных аварий;

* уметь:

проверять исправность механизмов, готовить двигатель к пуску.

осуществлять безопасный запуск двигателя, останавливать двигатель, осуществлять посадку на гидроцикл с причала и на мелководье.

управлять гидроциклом, осуществлять повороты на малом ходу, развитие скорости, повороты и другие маневры на разных скоростях, движение задним ходом, peгулировка дифферента гидроцикла, подход и швартовка к причалу, подход к берегу, посадка на гидроцикл из воды на глубинах более 1,5 м. Произво­дить посадку на гидроцикл пассажира (пассажиров). Высаживать пассажиров на причал, на берег. Управ­лять гидроциклом на акватории с судоходной обстановкой. Уметь правильно переворачивать гидроцикл в случае его опрокидывания.

* знать:

устройство корпуса, эксплуатационные, мореходные и маневренные качества гидроцикла.

основы эксплуатации и технического обслуживания гидроцикла, лоцию и специальную лоцию внутренних водных путей, правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания.

основы гидрометеорологии.

управление гидроциклом. Оказание помощи судам, гидроциклам и людям, терпящим бедствие на воде, правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации и Правила пользования водными объектами для плавания на маломерных плавательных средствах и эксплуатации баз (сооружений) для их стоянок на водоемах Самарской области.

Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов. Положения об административной ответственности судоводителей маломерных судов.

* 1. Рекомендуемое количество часов:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 50 часов, в том числе:

аудиторная учебная нагрузка – 42 часа;

самостоятельная работа – 8 часов.

* 1. Результаты освоения программы

Результатом освоения программы является овладение слушателями видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ПК.1 | Эксплуатировать двигатели, вспомогательные механизмы и судовые системы маломерных судов |
| ПК.2 | Управлять маломерным судном |
| ПК.3 | Обеспечивать безопасность плавания |

Формой контроля является квалификационный экзамен.

**Раздел 2. Структура и содержание программы**

* 1. **Учебный план**

программы дополнительного профессионального образования «Судоводитель маломерного судна»

район плавания – ВВП, ВП

категория – Гидроцикл

срок обучения – 2 недели

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Коды профессиональных компетенций** | **Наименования разделов программы** | **Максимальное количество часов** | **Количество аудиторных занятий** | **Количество часов для приобретения практических навыков** | **Самостоятельная работа** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| ПМ | Судоводитель маломерного судна (категория – гидроцикл) | |  |  |  |  |
|  | ПК 1 | Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов | **8** | **6** |  | 2 |
|  | ПК 2 | Судовождение | **21** | **17** |  | 4 |
|  | ПК 3 | Правила пользования маломерными судами | **9** | **7** |  | 2 |
|  |  | **Учебная практика** | **6** |  | 6 |  |
| **Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена** | | | **6** | **3** | 3 |  |
| **ИТОГО** | | | **50** | **33** | **9** | **8** |

* 1. **Содержание обучения по программе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код ПК** | **Раздел** | **Тема** | **Содержание учебного материала, практических занятий, самостоятельной работы слушателей** | **Объем часов** |
| ***ПМ Судоводитель маломерного судна (категория гидроцикл)*** | | | | |
| ПК. 1 | Устройство и техническое обслуживание гидроциклов | Тема 1. Общие сведения о гидроциклах | Понятие о гидроцикле как водном транспортном средстве, его особенности по сравнению с маломерными судами. Пассажировместимости и грузоподъемность гидроциклов, их масса и габариты. Типы гидроциклов и их использование только в светлое время суток. Общие сведения о классификации маломерных судов по району плавания (бассейну), назначению, типу двигателя и движителя, материалу корпуса, режиму движения и т.д. Общие сведения о формуле класса маломерного судна. Формула класса для гидроцикла. | 1 |
| Тема 2. Принципиальное устройство гидроциклов. | Форма, материал и конструкция корпуса гидроцикла. Размещение в корпусе и на нем оборудования, агрегатов и узлов. Детали корпуса.  Оборудование, обеспечивающее движение гидроцикла. Двигатель. Типы двигателей, применяемых на гидроциклах и их основные характеристики. Топливная система, типы топлива. Система смазки, типы моторных масел. Система охлаждения. Система зажигания и электрооборудование. Водометный движитель и его принципиальное устройство. Заправочные емкости гидроцикла. Автономность по топливу.  Оборудование, обеспечивающее управление гидроциклом и его двигателем.  Руль. Рычаг управления дроссельной заслонкой. Кнопка пуска и выключения двигателя. Шнур безопасности. Рукоятка управления воздушной заслонкой. Поворотное сопло водометного движителя. Реверсивное устройство, его типы, рукоятка включения реверсивного устройства. Тахометр. Сигнализатор перегрева двигателя. Спидометр. Указатель уровня топлива и сигнализатор падения уровня моторного масла. | 1 |
| Тема 3. Основы эксплуатации. | Условия, обеспечивающие способность гидроцикла устойчиво плавать по поверхности воды. Понятия о плавучести гидроцикла. Условия положительной плавучести. Посадка гидроцикла. Осадка, крен и дифферент. Условия прямой посадки.  Понятие об остойчивости гидроцикла. Необходимые условия положительной остойчивости. Случаи опрокидывания гидроцикла.  Силы, действующие на гидроцикл на ходу. Условия устойчивого движения гидроцикла. Система регулирования дифферента гидроцикла.  Подготовка гидроцикла к работе. Проведение ежедневного контрольного осмотра гидроцикла. Проверка наличия спасательных жилетов для водителя и пассажиров. Заправка топливом. Проверка уровня масла в двигателе и доливка масла.  Управление гидроциклом на разных режимах движения. Правила обеспечения безопасности его водителя и пассажиров. Правила посадки на гидроцикл с пристани и на мелководье. Обязательность наличие надетого спасательного жилета на водителе и пассажирах. Порядок запуска двигателя. Меры безопасности при запуске и работе двигателя, роль шнура безопасности. Правила использования реверсивного устройства. Регулирование скорости гидроцикла. Использование системы регулирования дифферента на различных режимах движения. Осуществление поворотов и других маневров. Случаи, когда гидроцикл становится неуправляемым по курсу. Возвращение в прямое положение опрокинувшегося гидроцикла. Порядок посадки на гидроцикл на глубокой воде водителя и пассажиров. Вождение гидроцикла на волнении, движение поперек волн. Остановка и причаливание гидроцикла к пирсу и к берегу. Возможные неисправности гидроцикла и их устранение. Возможность заливания воды во внутреннюю полость корпуса и ее удаление из корпуса и моторного отсека. Затопление гидроцикла. Порядок освобождения двигателя от воды после подъема гидроцикла. Засорение входного отверстия водовода и рабочего колеса водомета травой, ракушками или другим мусором и. как результат, снижение силы тяги водомета и перегрев двигателя. Порядок очистки на воде, на берегу. | 2 |
| **Самостоятельная работа.** Силы, действующие на гидроцикл на ходу. Условия устойчивого движения гидроцикла. Система регулирования дифферента гидроцикла. | 1 |
| Тема 4. Основы эксплуатацияи технического обслуживания гидроциклов. | Ежедневное техническое обслуживание гидроцикла после использования: Промывка системы охлаждения и смазка двигателя после эксплуатации гидроцикла в соленой или сильно загрязненной воде. Периодическая смазка УЗЛОВ гидроцикла через определенное число часов эксплуатации. Регламент технического обслуживания в процессе эксплуатации гидроцикла. | 2 |
| **Самостоятельная работа.** Регламент технического обслуживания в процессе эксплуатации гидроцикла. | 1 |
| ПК. 2 | Судовождение | Тема 5. Общая характеристика и краткий обзор водных объектов. | Типы водных объектов. Внутренние морские воды, территориальное море Российской Федерации, внутренние водные пути и несудоходные водные объекты. Общая транспортно-географическая характеристика водных путей субъекта Российской Федерации: границы, разряды, порты, пристани, рейды, затоны и т.д. | 1 |
| Тема 6. Основные сведения о лоции водных путей. | Основные элементы поверхностных водных объектов: реки (терминология, навигационные опасности, колебания уровней воды: половодье, паводок, межень, перекаты); водохранилища и озера (волнения, течения, колебания уровней воды); каналы и шлюзы. | 2 |
| Тема 7. Специальная лоция. | Навигационное оборудование внутренних водных путей. Плавучие знаки латеральной и кардинальной систем, Информационные знаки. Береговые знаки и огни. Знаки и огни на мостах. Светосигнальная характеристика навигационного оборудования. Судоходная обстановка на внутренних водных путях Самарской области. Классификация судоходной обстановки. Береговые навигационные знаки, плавучие навигационные знаки, судоходная обстановка мостов на внутренних водных путях Самарской области. Понятие о видимости, видимость огней и знаков обстановки. Особенности видимости в дневное и ночное время. Определение расстояний до предметов и ориентиров. Определение скорости движения маломерного судна и других участников движения на воде. Ориентирование местным береговым ориентирам, по судовым звуковым сигналам. | 4 |
| **Самостоятельная работа.** Ориентирование местным береговым ориентирам, по судовым звуковым сигналам. | 2 |
| Тема 8. Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ППВВП). | Общие сведения: терминология, наблюдение, общий порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации. Особенности Правил плавания в части маломерных судов.  Зрительная сигнализация судов в светлое время суток: одиночных с механическим двигателем, буксирующих и буксируемых, рыболовных, парусных на ходу, на якоре, на мели, ограниченных в возможности маневрировать. Сигналы при обгоне, расхождении.  Звуковые сигналы, подаваемые судами. Сигналы бедствия. | 8 |
| **Самостоятельная работа.** Сигналы бедствия. | 2 |
| Тема 9.Местные (бассейновые) правила плавания. | Общие сведения (терминология, наблюдение, обший порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации). Особенности Правил плавания в части маломерных судов. Ответственность судоводителей за нарушение Правил плавания.  Судовые сигнальные огни. Зрительная сигнализация судов: одиночных с механическим двигателем, буксирующих и буксируемых, рыболовных, парусных на ходу, на якоре, на мели, ограниченных в возможности маневрировать. Сигналы при обгоне, расхождении.  Звуковые сигналы. Сигналы для остановки судна, при ограниченной видимости, бедствия. | 1 |
| Тема 10. Основы гидрометеорологии | Климат и погода. Характеристика ветра и волн. Элементы волны. Штормы. Ограничения по силе вет­ра и высоте волны для плавания маломерных судов. Туманы, облачность, осадки.  Прогноз погоды: направление и скорость ветра, высота волны, осадки. Долгосрочные прогнозы, штормовые предупреждения. Анализ фактической погоды н уточнение прогноза по местным признакам. Понятие о синоптических картах погоды. | 1 |
| ПК. 3 | Правила пользования гидроциклами | Тема 11. Обеспечение безопасности людей, плавания маломерных судов и охраны окружающей среды  на водных объектах Российской Федерации. | Водное законодательство Российской Федерации. Водный кодекс Российской Федерации. Ответственность за организацию охраны жизни людей и окружающей среды на водных объектах администраций субъектов Россий­ской Федерации и муниципальных органов власти. Требования охраны жизни людей на воде, определенные орга­нами исполнительной власти субъекта Российской Федерации.  Краткие сведения о гибели людей на водных объектах субъекта Российской Федерации. Основные причины гибели людей на воде: купание в состоянии алкогольного опьянения, купание в необорудованных местах, неуме­ние плавать, нарушение правил поведения на воде и при пользовании маломерными судами, плавание маломерных судов, особенно гидроциклов. вблизи купающихся людей и т. д.  Аварийность маломерных судов. Основные причины аварийных случаев с маломерными судами. Управле­ние в состоянии алкогольного опьянения, нарушение правил пользования маломерными судами, нарушение ППВВП, превышение норм грузоподъемности и пассажировмеслимости судов, нарушение правил технической эксплуатации двигателя, плавание в сложных гидро метеоусловиях, при ледоставе и ледоходе. | 1 |
|  |  | Тема 12. Оказание помощи другим гидроциклам и людям, терпящим бедствие на воде. | Маневрирование при подходе к другому гидроциклу и людям, терпящим бедствие на воде. Способы оказа­ния помощи и действий при оказании помощи другому гидроциклу и пострадавшим людям. Буксировка аварийно­го гидроцикла.  Методы оказания первой помощи пострадавшим. Медицинская помощь пострадавшим (порезы, ушибы, ожоги, вывихи, растяжения, переломы, шок, утопле­ния, гипотермия). Признаки утопления. Методы искусственною дыхания и непрямого массажа сердца. | 1 |
|  |  | Тема 13. Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации. | Органы государственного и технического надзора Минтранса России за мореплаванием и судоходством. Государственная инспекция по маломерным судам МЧС России, ее функции, полномочия, права и требования к поднадзорным судам и их судоводителям. Полномочии и права должностных лип ГИМС МЧС России. | 1 |
|  |  | Тема 14. Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации. | Порядок эксплуатации маломерных судов. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов. Порядок регистрации и технического освидетельствования маломерных судов. Необходимые судоводительские и судовые документы для гидроцикла и его водителя. Порядок получения удостоверения на право управления маломерным судном для водителя гидроцикла. Неисправности, с которыми запрещена эксплуатация маломерного судна. | 2 |
| **Самостоятельная работа.** Неисправности, с которыми запрещена эксплуатация маломерного судна. | 1 |
|  |  | Тема 15. Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц,  ответственных за их эксплуатацию. | Административное законодательство. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Виды административных наказаний за нарушение маломерными судами правил пользования маломерными судами и требований природоохранного законодательства. Нарушения, за которые предусмотрены соответствующие административные наказания судоводителей и должностных лиц. ответственных за эксплуатацию маломерных судов. Процессуальные документы (протоколы, постановления, определения), применяемые государственными инспекторами по маломерным судам при оформлении административного наказания. Порядок изъятия удостоверения на право управления маломерным судном. Основания и порядок задержания маломерного судна и помещения его на специализированную стоянку. Порядок назначения и исполнения административных наказаний. Порядок подачи и рассмотрения жалоб на постановления должностных лиц ГИМС МЧС России. | 2 |
| **Самостоятельная работа.** Административное законодательство. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. | 1 |
| ПК 1-3 | Учебная практика | Отработка практических навыков управления маломерным судном. | Подготовка гидроцикла к работе.  Отработка посадки на гидроцикл с причала и на мелководье. Безопасный запуск двигателя, осуществление контроля за его работой на холостом ходу и выключение двигателя.  Отработка управления гидроциклом без пассажира на закрытой для плавания других судов акватории: дача хода и движение по прямой на малом ходу, повороты на малом ходу, развитие скорости, повороты и другие маневры на разных скоростях, движение задним ходом, регулировка дифферента гидроцикла, подход и швартовка к причалу, подход к берегу. Посадка на гидроцикл из воды на глубинах более 1.5 м.  Посадка на гидроцикл пассажира (пассажиров) и выполнение тех же упражнений с пассажиром (пассажирами). Высадка пассажиров на причал, на берег. Управление гидроциклом на акватории с судоходной обстановкой. | 6 |
| ПК 1-3 | **Квалификационный экзамен** | | | 6 |
| ИТОГО | | | | 50 |

**Раздел 3. Условия реализации программы профессионального модуля**

Требования к минимуму материально-технического и информационного обеспечения:

3.1. Для реализации программы требуется наличие учебных кабинетов;

Оборудование кабинетов:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* комплект учебно-наглядных пособий по разделам программы;
* демонстрационное оборудование:
* плакаты по устройству мотолодки и ее агрегатов;
* Тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приёмов сердечно-легочной реанимации.
* Тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приёмов сердечно-легочной реанимации.
* Тренажер - манекен взрослого для отработки приёмов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей.
* Расходный материал для тренажёров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", плёнки с клапаном для проведения искусственной вентиляции лёгких).
* Аптечка первой помощи (автомобильная).
* Табельные средства для оказания первой помощи:
* Устройства для проведения искусственной вентиляции лёгких: лицевые маски с клапаном различных моделей.
* Средства для временной остановки кровотечения - жгуты.
* Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины)
* Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь).
* Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства.

Оснащение:

* Видеопроектор.
* Экран для показа учебных фильмов.
* Персональный мультимедийный компьютер.

3.2. Информационное обеспечение обучения: перечень рекомендованных учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. В.В.Антонов, В.В.Романов. Маломерные суда на водоемах России, М, Водный путь,2006, 423с.
2. Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (утв. приказом Минтранса РФ от 14 октября 2002 г. N 129).
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Статьи: 8.22, 8.23. Статьи: 11.6-11.13. Статьи: 19.4-19.7. Статья: 23.40.
4. Водный кодекс Российской Федерации.
5. П.Н.Пронин Учебное пособие для начинающих судоводителей маломерных судов, Ульяновск: Регион-Инвест, 2010. – 146 с.
6. Б.И.Карлов, В.А.Певзнер, П.П.Слепков. Учебник судоводителя-любителя (управление маломерными судами) , М, ДОСААФ, 1976, 352 с.
7. Приказ МЧС России № 502 от 29.06.05 «Об утверждении Правил пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации».
8. Приказ МЧС России от 27.05.2014 № 263 «Административный регламент Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
9. Оказание первой медицинской помощи на судах без медперсонала, Мурманск, 1999, 43 с. – (Мурманский государственный технический университет, Северный центр профессиональной подготовки).
10. Алексеев А.В., Алексеева Д.А. Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим.2008. – 98 с.
11. Алексеев А.В., Алексеева Д.А. Книга для подготовки судоводителей маломерных судов. Гидроцикл. Районы плавания «ВП/ВВП /МП» – 2009. – 214 с.
12. Алексеев А.В., Алексеева Д.А. Книга для подготовки судоводителей маломерных судов. Катер, моторная лодка. Районы плавания «ВП/ВВП» – 2009. – 208 с.(т.1)
13. Алексеев А.В., Алексеева Д.А. Книга для подготовки судоводителей маломерных судов .Катер, моторная лодка. Районы плавания «ВП/ВВП» – 2009. – 188 с .(т.2)
14. 17. П.П.Грузинский, П.М.Хохлов. Аварийно-спасательное дело и борьба за живучесть судна, М, Транспорт, 1977, 288 с.
15. Алексеев А.В., Алексеева Д.А. Правила пользования маломерными судами и правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (с комментариями для судоводителей маломерных судов в районах плавания «ВП/ВВП») – 2008. – 216 с.
16. Д.И.Стехновский, А.Е.Зубков, Ю.С.Петровский. Навигационная гидрометеорология, М, Транспорт, 1971, 278 с.
17. Судовождение. Понятие. Слайды

Дополнительные источники:

1. Рекомендации по обеспечению безопасности плавания судов в осенне-зимний период и в штормовых условиях (РОЫ1С-84). М.: В/0"Мортехинформреклама". 1985.

2. Наставления по организации штурманской службы на судах речного флота смешанного (река-море) плавания (НШСМ-86). М: Транспорт, 1986 г

Интернет-ресурсы:

1. <http://okafish.ru/uchebnik/vvedenie.htm> - Учебник судоводителя любителя. (Управление маломерными судами). Издание третье, переработанное и дополненное. Б. Карлов, В. Певзнер, П. Слепенков.
2. <http://www.orenfishing.ru/docs/malomer.htm> - Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации
3. <http://www.sudovoditel.com/gims_tickets_online/> - Билеты ГИМС онлайн: МП, ВП, ВВП

**Раздел 4. Контроль и оценка результатов освоения знаний**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы**  **контроля и оценки** |
| **1** | **2** | **3** |
| ПК.1 Эксплуатировать двигатели, вспомогательные механизмы и судовые системы маломерных судов | Точно и быстро определять неполадки;  соблюдать технологическую последовательность; | Решение профессиональных задач.  Решение ситуационных задач.  Выполнение практических заданий. |
| ПК.2 Управлять маломерным судном | Правильно определять скорость движения;  Выбирать различные режимы движения в зависимости от сложившихся условий движения;  Выбирать способы управления маломерным судном в зависимости от плотности движения и расположения опасных объектов.  Точно определять характер травм, повреждения организма,  правильно накладывать повязки, шины, правильно оказывать первую медицинскую помощь. | Решение профессиональных задач.  Решение ситуационных задач.  Выполнение практических заданий. |
| ПК.3 Обеспечивать безопасность плавания | Уметь контролировать свое психическое состояние при различных условиях управления маломерным судном.  Знать правила пользования маломерными судами. | Решение профессиональных задач.  Решение ситуационных задач.  Выполнение практических заданий. |