

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бидалькина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 01.09.2023
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

**ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессионального модуля:
для специальности:

МДК 03.01. Технология перевозки грузов
26.02.03 «Судовождение» (ЗФО)

Омск

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	2
1.1	Область применения рабочей программы	2
1.2	Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля.....	2
1.3	Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля	3
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3.1	очная форма обучения	6
3.2	Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.03 « Обработка и размещение груза» очная форма обучения.....	8
4	4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4.1	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	7
5	5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **26.02.03 Судовождение** базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Технология перевозки грузов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки. Осуществлять контроль за выполнением национальных и международных требований по эксплуатации судна.

Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке работников в области эксплуатации судовых энергетических установок, при освоении рабочей профессии в рамках специальности 26.02.03 Судовождение при наличии среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования.

1.2 Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт:

проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов;

уметь:

организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;

использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;

знать:

свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;

обеспечение сохранности грузов;

особенности перевозки жидких грузов наливом;

грузовые операции на танкерах;

организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;

- внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;
- коммерческие операции по перевозке грузов;
- специальные правила перевозки грузов;
- основы формирования тарифов на операции с грузом;
- таможенно-транспортные операции;
- агентирование судов;
- ресурсо- и энергосберегающие технологии;
- правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности в области **Технологии перевозки грузов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.
ПК 3.2.	Соблюдать меры предосторожности во вредными грузами во время рейса.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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 (или) иностранном (английском) языке.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:
иметь практический опыт:

проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов;

уметь:

организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;

использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;

знать:

свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;

обеспечение сохранности грузов;

особенности перевозки жидких грузов наливом;

грузовые операции на танкерах;

организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;

внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;

коммерческие операции по перевозке грузов;

специальные правила перевозки грузов;

основы формирования тарифов на операции с грузом;

таможенно-транспортные операции;

агентирование судов;

ресурсо- и энергосберегающие технологии;

правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы (заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Объем часов
МДК 03.01. Технология перевозки грузов	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	18
в том числе:	
теоретическое обучение	8
– практические занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	72
– Учебная практика	-
– Производственная практика	108
Итоговая аттестация в форме экзамена квалификационного	

3.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.03 «Обработка и размещение груза»

Заочная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)
1	2
ПМ.03 Обработка и размещение груза	
МДК.03.01 Технология перевозки грузов	
Раздел 1. Технология перевозки груза	
Тема 1.1 Транспортные характеристики основных грузов	Содержание
	Классификация грузов по различным признакам. Совместимость грузов.
	Влияние внешней среды на состояние груза
	Тара и упаковка грузов. Стандартизация тары и упаковки.
	Маркировка грузов. Особенности маркировки каботажных, экспортных и импортных грузов. Маркировка багажа.
	Содержание

Тема 1.2. Подготовка судна к погрузке. Грузовые документы	Подготовка судна к приёму груза. Специальная подготовка грузовых помещений..
	Проверка судовых грузовых устройств и грузозахватных приспособлений. Подготовка палубы для укладки палубного груза.
	Самостоятельная работа
	Подготовка судна к рейсу. Ведение судового журнала
	Практические занятия
	Порядок заполнения грузовых документов: накладная, дорожная ведомость.
	Грузовые документы: акты погрузки – выгрузки для перевозки сухогрузов
	Грузовые документы: выгрузки для перевозки сухогрузов
Тема 1.3. Погрузка и выгрузка сухих грузов. Грузовой план сухогрузного судна	Содержание
	Осмотр груза. Размещение, укладка и сепарирование грузов в трюмах. Укладка и крепление грузов на палубе.
	Основные эксплуатационно - технические характеристики морских судов.
	Грузовая марка. Марки углублений. <i>Погрузка и выгрузка сухих грузов</i>
	Практические занятия
	Грузовой план сухогрузного судна
	Решение задач по расчету чистой грузоподъемности судна
	Самостоятельная работа
	Работа с информацией об остойчивости.
	Диаграмма кривых теоретического чертежа судна для выбора наилучшего варианта загрузки судна
Тема 1.4.	Содержание
Перевозка генеральных грузов.	Основные свойства генеральных грузов.
	Перевозка генеральных грузов в таре и в неупакованном виде. Перевозка каучука и резиновых изделий. Перевозка жидких грузов в таре.
	Перевозка строительных материалов и их номенклатура. Совместимость.

	Перевозка металла и металлоизделий, тяжеловесных грузов, машин и промышленного оборудования. Перевозка палубных грузов
	Самостоятельная работа
	Перевозка изделий легкой, целлюлозно-бумажной промышленности, волокнистых грузов.
	Особенности их перевозки. Тара и упаковка. Порядок приема, укладки, хранения и выдачи грузов.
	Перевозка строительных материалов.
Тема 1.5 Перевозка навалочных и насыпных грузов.	Содержание
	Основные свойства и транспортные характеристики навалочных грузов. Обеспечение безопасности перевозки навалочных грузов.
	Перевозка угля, рудных грузов. Специализированные суда – рудовозы и углерудовозы. Перевозка насыпных зерновых грузов.
	Практическая работа
	Подготовка судна к погрузке, прием и размещение. Способы крепления поверхности зерна, наблюдение за грузом во время перевозки.
	Самостоятельная работа
	Международная конвенция и национальные правила по перевозке навалочных грузов.
	Классификация грузов по коду ИМО.
	Меры пожарной безопасности во время грузовых операций и морского перехода
	Содержание
	Определение опасных грузов. Классификация опасных грузов. Правила морской перевозки опасных грузов.
	Правила морской перевозки опасных грузов.
	Транспортные характеристики опасных грузов, упаковка, маркировка и правила перевозки. Характеристика отдельных классов груза

Тема 1.6 Перевозка опасных грузов.	Транспортные характеристики опасных грузов, упаковка, маркировка и правила перевозки. Характеристика отдельных классов груза
	Самостоятельная работа
	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов с дополнениями (МК МПОГ)
	Предотвращение загрязнения моря. Конвенция МАРПОЛ-73/78,1998г.
	Правила Регистра 1993 г. по предотвращению загрязнения с судов.
	Практические занятия
	Работа с Правилами перевозки опасных грузов (по отдельным видам грузов, книги 1 и 2.Образцы знаков опасности (ярлыков) – изобразить.
	Расчеты по количеству перевезенных нефтепродуктов.
	Расчеты по количеству перевезенных нефтепродуктов.
	Комплект перевозочных документов на перевозку нефтегрузов (накладная, дорожная ведомость, квитанция, копия дорожной ведомости, корешок дорожной ведомости).
	Заполнение актов.
Тема 1.7 Перевозка лесных грузов.	Содержание
	Основные группы и характеристика лесных грузов. Обмер, учет и маркировка лесных грузов.
	Требования к лесным грузам, подлежащим погрузке на судно.
	Подготовка судна, бункеровка и балластировка лесовоза. Погрузка лесных грузов
	Методы учета, укладка круглого леса в трюмах и на палубе. Перевозка леса в пакетах.
	Самостоятельная работа
	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов с дополнениями (МК МПОГ)
	Предотвращение загрязнения моря. Конвенция МАРПОЛ-73/78,1998г.

	Правила Регистра 1993 г. по предотвращению загрязнения с судов.
	Практические занятия
	Работа с Правилами перевозки лесных
	Расчеты по количеству перевезенных лесных грузов
	Комплект перевозочных документов на перевозку лесных грузов (накладная, дорожная ведомость, квитанция, копия дорожной ведомости, корешок дорожной ведомости).
	Заполнение актов.
Тема 1.8 Перевозка продовольственных грузов.	Содержание
	Классификация продовольственных грузов и их особые свойства.
	Подготовка судна, прием и размещение грузов. Перевозка скоропортящихся грузов.
	Санитарные требования. Рыбные, мясные, молочные грузы, консервы, яичные продукты. Плодоовощные грузы.
	Самостоятельная работа
	Перевозка кормовых грузов и технических культур тропического происхождения.
	Перевозка животных, птиц и сырых животных продуктов.
	Перевозка животных, птиц и сырых животных продуктов.
	Практические занятия
	Работа с Правилами перевозки продовольственных грузов .
Тема 1.9 Перевозка грузов укрупненными грузовыми единицами.	Содержание
	Транспортно-технологические системы перевозок (ТТС) и средства укрупнения грузовых единиц (УГЕ). Перевозка подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов. Перевозка грузов укрупненными местами на специализированных судах, лихтеровозах, баржебуксирных составах, морских паромов.
	Самостоятельная работа
	Основные эксплуатационно-технические характеристики морских судов. Грузовая марка. Марки углублений.
	Типы судов, используемые для перевозки грузов укрупненными грузовыми единицами. Перевозка грузов в пакетах. Универсальные поддоны.

	Перевозка грузов в контейнерах. Классификация контейнеров. Требования, предъявляемые к контейнерам. Перевозка грузов укрупненными местами на судах с горизонтальным способом грузопереработки (ро-ро).
Тема 1.10 Свойства основных жидких грузов и правила их перевозки наливом.	Содержание
	Классификация и физико-химические свойства грузов, перевозимых наливом. Сырая нефть и нефтепродукты. Химические наливные грузы. Сжиженные газы, перевозимые наливом. Пищевые наливные грузы. Правила перевозки жидких грузов наливом.
	Требования к судну и подготовка его к приёму наливного груза. Основные технико-эксплуатационные характеристики танкера. Грузовые операции танкера. Составление плана загрузки танкера. Прием нескольких сортов груза. Очередность заполнения танков. Обеспечение сохранности груза во время перехода.
	Практические занятия
	Определение времени обработки судна.
	Определение удельного веса.
	Определение удельного веса и количества веса груза.
	Самостоятельная работа
	Особенности перевозки экспортных и импортных жидких грузов наливом. Правила перевозки сжиженных газов.
Тема 1.11 Обеспечение сохранности грузов при их перевозке	Содержание
	Причины повреждения, недостачи и порчи грузов и их характеристика. Естественная убыль массы груза. Ведомственное расследование случаев недостачи груза. Понятие коммерческого брака.
	Практические занятия
	Нормы естественной убыли веса грузов.
	Работа с информацией об остойчивости, теоретическим чертежом судна, грузовой шкалой. Знакомство с укладкой груза на палубе различной таре и упаковке.

	Обеспечение сохранности груза в процессе перевозки.
	Перевозка грузов под пломбами, с проводником отправителя. Нормы обработки и обслуживания судов в портах.
РАЗДЕЛ 2. КОММЕРЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДНА	
Тема 2.1 Ор- ганизация коммер- ческой работы на морском транспор- те.	Содержание
	Роль транспорта и взаимосвязь внешнеторговых и транспортных операций. Организационная структура и функции служб по коммерческой эксплуатации. Основные нормативные документы, регулирующие коммерческую деятельность судов.
Тема 2.2 Внешнеторговые операции.	Содержание
	Виды международных коммерческих операций. Содержание контракта купли-продажи товара и основные условия. Взаимные расчеты с иностранными фирмами и российскими ведомствами. Исполнение и контроль исполнения контракта.
Тема 2.3 Фрахтование су- дов. Типовые чар- теры.	Содержание
	Фрахтование судов и договора морской перевозки. Формы договоров морской перевозки. Коносамент как договор морской перевозки. Основные проформы чартеров, структура, ответственность сторон за невыполнение условий чартера. Основные условия чартеров. Понятие тайм - чартера. Типовые проформы тайм -чартеров.
	Практические занятия
	Изучение основных проформ чартеров и их основных условий. Оформление коносамента.
	Самостоятельная работа
	Коммерческая терминология и сокращения на английском языке.
	Постановление «Об экономической зоне» и «Континентальном шельфе».

	Функции капитана как представителя фрахтователя.
	Исполнение и контроль исполнения контракта.
	Тайм-чартер, типовые проформы тайм-чартеров.
	Димайз-чартер.
Тема 2.4 Коммерческие операции по перевозкам грузов в заграничном плавании и в каботаже.	Содержание Коммерческая сделка и ответственность. Посреднические операции на мировом фрахтовом рынке. Прием импортных грузов в иностранных портах, оформление грузовых документов. Сдача судном импортных грузов. Особенности приема-сдачи транзитных грузов. Перевозка грузов под пломбами, с проводником отправления. Нормы обработки и обслуживания судов в портах.
Тема 2.5 Сохранность и сроки доставки грузов.	Содержание Виды коммерческого брака и документальное оформление. Меры предотвращения брака.
	Самостоятельная работа
	Роль капитана в защите интересов судовладельца
	Сроки доставки грузов и ответственность за несвоевременную доставку грузов.
Тема 2.6 Таможенно - транспортные операции.	
	Содержание Таможенные органы и их функции. Таможенные формальности по грузам. Документы, предъявляемые таможене. Таможенные операции в отношении пассажиров и членов экипажа.
Тема 2.7 Провозные платы. Судовые сборы в портах.	Содержание Виды провозной платы. Фрахтовые ставки и линейные тарифы; факторы, влияющие на их уровень. Дисбуртсменский счет: его содержание, порядок оформления, оправдательные счета и расписки, оговорки.
	Практические занятия

		Расчет провозных плат, судовых сборов и плат за услуги.
Тема	2.8	Содержание
Агентирование судов.		Понятие о посреднических функциях агентских фирм и судовых агентов. Агентирование в российских и иностранных портах. Условия типового договора с иностранными фирмами по агентированию. Основные функции судового агента.
Итого по МДК 03.01: 216 часов		

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета технологии перевозки грузов.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: учебные столы, плакаты, пособия, макеты, судовых устройств, образцы (макеты) грузов, тары, упаковки.

Технические средства обучения:

компьютеры и соответствующее программное обеспечение.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

компьютеры и соответствующее программное обеспечение.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Основные источники

Аксёнов, А. А. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ А. А. Аксёнов.— М.: МГАВТ, 2014.— 226 с
<http://www.bibliocomplectator.ru/book/&id=46866>

Калугина, С. А. Технология перевозки груза: учебное пособие/ С. А. Калугина. – Омск: ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ», 2018. – 122с.
<http://liboivt.wixsite.com/biblioteka/polnotekstovaya-bd>

Новиков, В. К. Основы безопасности перевозки грузов и пассажиров на водном транспорте [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Новиков В.К., Володин А.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: МГАВТ, 2016.— 157 с.
<http://www.bibliocomplectator.ru/book/&id=65671>

Дополнительные источники

Миронов, Ю. М. Совершенствование диспетчерского управления перевозками грузов на внутреннем водном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Ю. М. Миронов.— М.: МГАВТ, 2015.— 254 с.
<http://www.bibliocomplectator.ru/book/&id=47954>

Новиков, В. К. Экологическая безопасность перевозки груза [Электронный ресурс]: метод. рекомендации / В. К. Новиков, М. В. Романова. — М.: МГАВТа, 2016. — 27 с. <http://www.bibliocomplectator.ru/book/&id=65690>

Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для СПО / Е. В. Будрина [и др.] ; под ред. Е. В. Будриной. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 370 с. <https://biblio-online.ru/book/F5732677-4D90-477F-98D6-FBF1B541D9E3/transportno-ekspedicionnaya-deyatelnost>

Периодические издания

Водный транспорт. 05Б. Водные перевозки. Техническая эксплуатация и ремонт флота [Текст] : реферативный журнал/ ВИНТИ РАН. - М. : ФГБУ Всероссийский институт научной и технической информации РАН, 1962 - . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0869-4001

Тара и упаковка [Текст] : ил. информ.-аналит. и науч.-техн. журнал для производителей и потребителей упаковочных технологий, материалов, оборудования и дизайна. - М. : ООО журнал "Тара и упаковка", 1990 - . - Выходит раз в два месяца. - ISSN 0868-5568

Организация образовательного процесса

Обязательным условием при изучении профессионального модуля **Обработка и размещение груза** является проведение практических занятий с целью приобретения у учащихся устойчивых навыков выполнения расчетов, связанных с перевозкой грузов.

В процессе изучения междисциплинарного курса профессионального модуля планируется проведение квалификационного экзамена.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация профессионального модуля ПМ.03 Обработка и размещение груза обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла (в том числе проведения экзаменов квалификационных) привлечены специалисты, числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Основными характеристиками кадрового состава, обеспечивающего образовательный процесс по ППССЗ СПО по специальностям, являются:

100 % преподавателей имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого профессионального модуля

Преподаватели имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	- демонстрация понимания организации грузовых перевозок; - демонстрация знаний и умений выполнять требуемые расчеты и составлять необходимые документы. - расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана. - выполнение обязанностей вахтенного помощника при погрузо-разгрузочных работах.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	- демонстрация знаний нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов. - обеспечение безопасности и сохранности перевозимого груза. - Обслуживание грузовых устройств и механизмов.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
--	---	----------------------------

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 6. Работать в	- взаимодействие с	Экспертное

коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	- демонстрация навыков владения письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях и при выполнении работ во время учебной и производственной практик.

