

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Томский техникум водного транспорта и судоходства»

СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель ОАО «ТСК»

\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора по УМР  
\_\_\_\_\_ М.Л.  
Прохорова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

**по специальности среднего профессионального образования  
базовой подготовки  
(заочное обучение)**

**Специальность по СПО: 180403. Судовождение**

**Томск 2014 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Коды	Наименования разделов производственной практики	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение разделов производственной практики	
			Обязательная нагрузка обучающегося	
			Всего, Часов	в т. ч. планируемые работы часов
1	2	3	4	5
ПМ.01. Управление и эксплуатация судна	ПП.01.01. Навигация, гидрометеорология, лоция, управление судном, средства судовождения	252	252	
ПМ.02. Обеспечение безопасности плавания	ПП.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	108	108	
ПМ.03. Обработка и размещение груза	ПП.03.01. Технология перевозки грузов	216	216	
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПП.04.01. МДК.04.01. рулевой МДК.04.02. матрос	468	468	
ПМ.05. Эксплуатация и техническое обслуживание судового электрооборудования	ПП.05.01. Судовое электрооборудование и автоматика, контрольная аппаратура, средства электронавигации и связи	144	144	
	<b>Всего:</b>	<b>1188</b>	<b>1188</b>	

Содержание материала для овладения умениями и навыками, виды работ.		Объем часов
<b>ПП.01.01. 3 курс – 5 семестр</b>		<b>252</b>
<b>Навигация, гидрометеорология, лоция, управление судном, средства судовождения</b>		
<b>Тема 1.1. Навигационное оборудование морских путей.</b>		<b>30</b>
<b>1</b>	Средства навигационного оборудования морей и океанов (зрительные, звукосигнальные и радиотехнические).	
<b>2</b>	Международная система ограждения опасностей и водных путей (система МАМС).	
<b>3</b>	Опознавание маяков, огней и знаков путем определение характера огней с использованием секундомера.	
<b>Тема 1.2. Приборы для гидрометеорологических наблюдений.</b>		<b>24</b>
<b>1</b>	Метеорологические элементы и единицы измерений температуры воздуха, атмосферного давления, элементов ветра, направления и степени волнения моря, дальности видимости, облачности; правила исправления показаний анероида.	
<b>2</b>	Подготовка приборов к выполнению метеорологических наблюдений.	
<b>3</b>	Устройство анемометра и приемы снятия отсчетов с анемометра и направлений ветра по компасу; устройство ветрочета и методика определения с его помощью направления и скорости истинного ветра.	
<b>4</b>	Ведение журнала метеонаблюдений.	
<b>Тема 1.3. Организация и процедуры несения вахты</b>		<b>18</b>
<b>1</b>	Требования к организации ходовой вахты. Процедуры сдачи-приема вахты. Использование внутренней связи и систем аварийно-предупредительной сигнализации.	
<b>2</b>	Организация ходовой вахты при ограниченной видимости, при плавании в прибрежных водах, при подходе к порту и швартовых операциях.	
<b>3</b>	Особенности организации вахты при стоянке судна в порту. Организация взаимодействия судовой вахты и береговых подразделений при аварийных ситуациях во время стоянки судна в порту.	
<b>Тема 1.4. Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль (включая команды на английском языке).</b>		<b>24</b>
<b>1</b>	Посты управления рулем, их оборудование. Основной, запасной и аварийный приводы рулевого устройства, временные нормативы перехода на запасные и аварийные посты и организация проверки и подготовки рулевого устройства к работе перед выходом в море.	
<b>2</b>	Управление рулем для удержания судна на заданном курсе, система команд и докладов (в том числе на английском языке) при управлении рулем, инструкции для рядового состава, несущего вахту на мостике судна.	
<b>Тема 1.5. Визуальное и слуховое наблюдение. Использование средств визуальной и внутрисудовой связи.</b>		<b>24</b>
<b>1</b>	Средства внутрисудовой связи и сигнализации.	
<b>2</b>	Звуковые и пиротехнические средства сигнализации и правила безопасности при их использовании.	
<b>3</b>	Международный свод сигналов (однобуквенные сигналы и соответствующие им флаги).	
<b>3</b>	Использование азбуки Морзе при передаче сообщений.	
<b>4</b>	Использование средств визуальной связи в аварийных ситуациях.	

<b>Тема 1.6. Технические средства судовождения (ТСС). Судовое радиооборудование и средства связи.</b>		<b>18</b>
1	Ознакомление с судовым радиооборудованием и средствами связи.	
2	Использование ТСС.	
3	Описать в отчёте название, тип и тактико-технические данные используемых на судне навигационных приборов, примеры применения этих приборов в судовождении.	
<b>Тема 1.7. Швартовные и буксировочные операции.</b>		<b>18</b>
1	Судовое расписание по швартовке, общие обязанности должностных лиц, команды и доклады при выполнении швартовных операций.	
2	Подготовка судна к швартовке и способы закрепления судна у причала; обеспечение безопасности стоянки судна у причала.	
3	Состав буксирного и швартовного устройства: брашпили, шпили, швартовные лебедки, якорные и швартовные механизмы.	
<b>Тема 1.8. Постановка судна на якорь.</b>		<b>18</b>
1	Работа на баке под руководством боцмана или помощника капитана по подготовки якорного устройства для постановки и съёмки судна с якоря.	
2	Определение дрейфа судна при стоянке на якоре.	
<b>Тема 1.9. Установка лоцманского трапа.</b>		<b>18</b>
1	Установка лоцманских трапов различных типов. Выполнение команд по постановке трапа (в том числе и подаваемых на английском языке).	
<b>Тема 1.10. Лоция внутренних водных путей.</b>		<b>24</b>
1	Элементы реки и речной системы. Виды препятствий и причины образования.	
2	Состав и устройство гидросооружений, сигнализация.	
3	Способы ориентации при плавании в различных условиях плавания. Виды плавучей и береговой обстановки.	
4	Пособия для судоходства в данном районе плавания и правила их использования. Наиболее затруднительные участки пути.	
5	Описать в отчёте схему района плавания судна с нанесением на неё мест гидротехнических сооружений, указанием габаритов судового хода и систем навигационного оборудования на отдельных участках района плавания (частями).	
6	Плавучие средства навигационного оборудования на реках, озёрах и каналах в соответствии с районом плавания.	
<b>Тема 1.11. Судовождение на внутренних водных путях. Правила плавания по ВВП</b>		<b>36</b>
1	Маневренные качества судна. Выполнение маневров судна.	
2	Функции рулевого при управлении судном. Команды, подаваемые рулевому вахтенным начальником. Действие рулевого и вахтенного начальника при судовождении.	
3	Способы ориентировки на водном пути, знаки судоходной обстановки. Лоцманское обеспечение судовождения. Лоции и карты водных путей.	
4	Описать в дневнике схему расположения навигационных огней своего судна на ходу и на стоянке с указанием секторов освещения и дальность видимости огней.	
5	Вид навигационный огней одиночных самоходных судов различных типов на ходу, идущих на нас, от нас, вправо, влево.	
6	Звуковые сигналы, подаваемые судами при плавании по ВВП.	
7	Порядок обмена зрительными и звуковыми сигналами, использование радиотелефонной связи, а также действия судоводителей по управлению судном при расхождении с встречными судами и при обгоне (приложить схемы района расхождения и обгона).	
8	Порядок получения разрешения, обмена зрительными и звуковыми сигналами, использования радиотелефонной связи, а также действия судоводителей по управлению судном при проходе мимо работающего дноуглубительного снаряда.	

9	Плавающие средства навигационного оборудования на морях, какую информацию они дают штурману.	
10	Изображение навигационных опасностей и грунтов в руководстве для плавания.	
11	Не менее трёх циркуляров о погоде с указанием даты и района плавания.	
12	Результаты сравнения данных прогноза погоды и реальных условий погоды.	
13	Зарисовать в отчёте 4-5 маяков или знаков, имеющих на фарватере, указать их местонахождение и характеристику.	
<b>ПП.02.01. 2 курс – 4 семестр</b>		
<b>Обеспечение безопасности плавания</b>		
<b>Тема 1.1. План охраны судна</b>		
1.	Ознакомление с планом охраны судна.	<b>24</b>
2.	Обязанности вахтенного матроса по обеспечению охраны при стоянке судна у причала и на якорю.	
<b>Тема 1.2. Обеспечение безопасности судна при несении вахты.</b>		
1.	Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты на мостике.	<b>30</b>
2.	Команды и взаимодействие с вахтенным помощником капитана при несении ходовой вахты.	
4.	Использование внутренней связи и систем аварийно-предупредительной сигнализации.	
5.	Процедуры приема - передачи вахты.	
6.	Основные процедуры по охране окружающей среды и меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.	
6.	Основные процедуры по охране окружающей среды и меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.	
<b>Тема 1.3. Использование аварийного оборудования, применение аварийных процедур.</b>		
1.	Обязанности при авариях, сигналы тревог, пиротехнические сигналы.	<b>24</b>
2.	Снаряжение, обеспечивающее личную безопасность и действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение, посадку на мель и поступление воды. Индивидуальные изолирующие дыхательные средства.	
3.	Пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации	
4.	Оказание доврачебной помощи при несчастных случаях.	
<b>Тема 1.4. Спасательные средства.</b>		
1.	Нормы снабжения спасательных шлюпок продовольствием, питьевой водой, пиротехническими и сигнальными средствами, другими видами снабжения.	<b>30</b>
2.	Подготовка к спуску (подъему) спасательной шлюпки. Порядок посадки людей в спасательные шлюпки.	
3.	Надувные спасательные плоты: технические и эксплуатационные характеристики, нормы снабжения, порядок спуска и посадки людей в спасательный плот. Правила поведения в спасательных шлюпках и плотях.	
4.	Индивидуальные поддерживающие, изолирующие, поддерживающие и изолирующие спасательные средства: эксплуатационные характеристики, правила использования.	

5.	Действия экипажа при объявлении шлюпочной тревоги и тревоги «Человек за бортом».	
6.	Правила использования пиротехнических и сигнальных средств.	
7	Обязанности лиц вахтенной службы по обеспечению безопасной стоянки судна в порту. Процедуры приема – сдачи вахты.	
8	Использование систем внешней и внутренней связи: сигналы судовых тревог и способы подачи их при стоянке судна в порту.	
10	Выполнение процедур по недопущению загрязнения окружающей среды.	
12	Обеспечение безопасности грузовых операций, контроль за состоянием люковых закрытий.	
<b>ПП.03.01. 2 курс – 4 семестр</b>		
<b>Обработка и размещение груза</b>		<b>144</b>
<b>Тема 2.1. Грузовые устройства судна и средства механизации погрузо-разгрузочных работ.</b>		
1.	Общие сведения о грузовых устройствах судов различных типов. Подготовка стрел и кранов к работе; подъем стрел и их крепление в походное положение.	
2.	Средства внутритрюмной механизации грузовых работ.	
3.	Механизмы люковых закрытий и правила их технической эксплуатации.	
<b>ПП.03.01. 3 курс – 5 семестр</b>		
<b>Обработка и размещение груза</b>		<b>72</b>
<b>Тема 2.2. Процедуры укладки груза и требования по обеспечению сохранности грузов.</b>		
1.	Процедуры укладки грузов на морских судах, правила размещения, сепарации и крепления сухих грузов.	
2.	Инструкции для лиц рядового состава, участвующих в погрузочно-разгрузочных работах.	
3.	Обязанности судовых тальманов и судовых лебедчиков при грузовых работах.	
4.	Требования по обеспечению сохранности грузов и безопасности при их перевозке на судах.	
<b>ПП.04.01. 2 курс – 4 семестр</b>		
<b>Организация службы на судах речного и морского флота. Несение вахт.</b>		
<b>Охрана труда и Т.Б. на (судах. (рулевой)</b>		<b>468</b>
<b>Тема 1. МДК.04.01.</b>		
1.	Устав службы на судах. Устав о дисциплине.	42
2.	Обязанности судового экипажа, должностные инструкции	48
3.	Штатное расписание судна. Судовые расписания.	48
4.	Обязанности по вахте. Обязанности вахтенной службы при стоянке судна у причала, на ходу, на якорю.	48
5.	Судовой журнал как первичный юридический документ.	48

6.	Организация обеспечения живучести судна. Техника безопасности и противопожарные мероприятия на судне.	48
7.	Вводный инструктаж по технике безопасности и инструктаж на рабочем месте.	42
8.	Понимать распоряжения и общаться с вахтенным помощником капитана по вопросам относящимся к несению вахты.	48
9.	Содействовать несению вахты в рулевой рубке и машинном отделении	48
10.	Описать в отчете обязанности рулевого-моториста по вахте. Штатное расписание судна. Порядок проведения инструктажа по технике безопасности. Индивидуальные средства защиты.	48
<b>ПП.05.01. 3 курс - 5семестр</b>		<b>144</b>
<b>Тема 1. Электроизмерительная контрольная аппаратура, судовые средства электронавигации и связи.</b>		
1.	Соблюдать технику безопасности и противопожарные мероприятия на судне.	42
2.	Назначение и принципы осуществления автоматизации дизельной установки.	42
3.	Дистанционное автоматизированное управление (ДАУ).	42
4.	Автоматическое регулирование работы вспомогательных и утилизационных котлов.	42
5.	Автоматизация систем подготовки топлива и масла.	42
6.	Приборы ГРЩ. Правила безопасности при работе в ГРЩ.	42
7.	Правила эксплуатации судового электрооборудования.	42
8.	Описать в отчёте технические характеристики судовых генераторов, назначение и характеристики электродвигателей, аккумуляторов.	36
<b>ИТОГО (час.)</b>		<b>1188</b>