

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РФ
УСТЬ-КУТСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА (ФИЛИАЛ)
ФГБОУ ВО «СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по СПО

Матюшонок С.А.

«___» _____ 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей
(ШИФР, НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Усть-Кут
2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи производственной практики
2. Результат освоения производственной практики
3. Структура и примерное содержание производственной практики
4. Условия реализации производственной практики

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей** базовой подготовки в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Эксплуатация и обслуживание судов технического флота
ПК 1.1	Выполнять вахтенные производственные задания с соблюдением соответствующих технологий
ПК 1.2	Выполнять производственные операции
ПК 1.3	Пользоваться техническими инструкциями, наставлениями и технологическими картами
ПК 1.4	Эксплуатировать рабочие устройства и оборудование земснарядов
ВПД 2	Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов
ПК 2.1	Управлять главными двигателями и механизмами, обеспечивать их техническую эксплуатацию, содержание и ремонт в соответствии с правилами технической эксплуатации
ПК 2.2	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна, судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов
ПК 2.3	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации
ВПД 3	Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях
ПК 3.1	Осуществлять изыскания для обеспечения всех видов путевых и добычных работ
ПК 3.2	Иметь представление о русловых деформациях при проектировании путевых работ, трассировать землечерпательные прорези и обеспечивать их устойчивость.
ПК 3.3	Составлять наряд – задания на различные виды работ технического флота и изыскания
ПК 3.4	Составлять схемы расстановки средств навигационного оборудования
ВПД 4	Обеспечение безопасности плавания
ПК 4.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 4.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 4.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 4.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 4.5	Оказывать доврачебную помощь пострадавшим.
ПК 4.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставления судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 4.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ВПД 5	Управление структурным подразделением
ПК 5.1.	Организовывать работы коллектива исполнителей, включая планирование и организацию производственных работ, выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций.

ПК 5.2.	Осуществлять контроль качества выполняемой работы, участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности, обеспечивать охрану труда в производственном процессе.
ПК 5.3.	Обеспечивать соблюдение законодательства в области внутреннего водного и морского транспорта, использования и охраны водных ресурсов, окружающей среды, недропользования.
ПК 5.4.	Обеспечивать охрану труда, разрабатывать практические мероприятия, направленные на улучшение организации работы экипажа судна.
ПК 5.5.	Осуществлять административное и техническое руководство деятельностью экипажа судна.
ВПД 6	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 6.1.	Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи в соответствии с установленными правилами и процедурами.
ВПД 7	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 7.1	Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию оборудования земснарядов.

Производственная практика направлена на формирование у курсантов (студентов) профессиональных навыков и умений, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика может быть направлена на освоение рабочей профессии, если это является одним из видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности. В этом случае курсант (студент) может получить квалификацию по рабочей профессии.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Основными целями производственной практики являются:

- закрепление теоретических и практических знаний, полученных курсантами (студентами) при изучении дисциплин специальности, приобретение знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями к компетентности судовых электромехаников согласно Международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (таблица А-III/6 Кодекса ПДМНВ-78 с поправками).

- выполнение студентами (курсантами) установленного стажа работы на судне в составе машинной команды с обязательным привлечением их к несению вахты в машинном отделении под руководством квалифицированного лица командного состава судна либо руководителя практики от учебного заведения;

- подготовка курсантов (студентов) к самостоятельной работе на судах в штатной должности.

Задачами производственной практики являются:

- ознакомление студентов (курсантов) с особенностями выбранной профессии;
- приобретение первичных профессиональных умений и навыков в выполнении обязанностей рядового состава машинной команды;
- освоение особенностей работы экипажа;
- привитие навыков работы в трудовом коллективе;
- подготовка курсантов (студентов) к осознанному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;

- приобретение практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности, необходимых для получения соответствующих документов в объеме выполнения требований конвенции ПДМНВ 1978 года с поправками;

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен:

приобрести первичные навыки:

- действий по тревогам;
- выполнения дноуглубительных работ с соблюдением правил техники безопасности;
- выполнение проектно-изыскательских работ на внутренних водных путях;
- работы в МКО безопасными методами с использованием средств индивидуальной защиты;
- борьбы за живучесть земснаряда;
- выполнения и организации указаний при оставлении земснаряда;
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты;
- действий при оказании первой медицинской помощи;
- планирования и организации работы коллектива исполнителей на основе знания психологии личности и коллектива;
- оформления технической документации организации и планирования работ;
- руководства структурным подразделением;

уметь:

- действовать по тревогам;
- различать аварийно-предупредительных сигналов, особенно при подаче сигнала о включении углекислотной станции пожаротушения;
- пользоваться соответствующими системами внутрисудовой связи;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;
- действовать при оказании первой медицинской помощи;
- пользоваться средствами пожаротушения в машинном отделении;
- обслуживать и эксплуатировать судовые энергетические установки, судовое оборудование и вспомогательное оборудование;
- эксплуатировать и обслуживать суда технического флота;
- выполнять проектно-изыскательские работы на внутренних водных путях;
- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;
- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- принимать и реализовывать управленческие решения;
- обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии;
- использовать необходимые нормативно-правовые документы;

иметь представление (понимать):

- социальную значимость будущей профессии;
- команды, связанные с выполнением своих обязанностей;

знать:

- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
- общие сведения об устройстве судна, его технические и эксплуатационные характеристики;
- терминологию, применяемую в (МКО), название механизмов и оборудования;

- процедуры несения вахты;
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- организацию проведения тревог;
- порядок действий при авариях;
- расположения средств пожаротушения в машинном отделении;
- запасные и аварийные выходы из машинного отделения;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- виды и химическую природу пожара;
- виды средств и системы пожаротушения на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- основные процедуры по защите окружающей среды;
- устройство и проверки геодезического инструмента;
- последовательность выполнения полевых и камеральных работ;
- правила техники безопасности при производстве геодезических работ.

По итогам производственной практики студенты оформляют отчет. Разделы и содержание отчета должны соответствовать тематическому плану практики. По прибытию с практики в учебное заведение студенты защищают отчет перед специально назначенной комиссией. Итоговая оценка по результатам практики выставляется комиссионно, с учётом отзыва руководителя практики. Результаты работы комиссии оформляются протоколом.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:
всего – 1080 часов**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является приобретение обучающимися профессиональных навыков и умений, первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по основным видам профессиональной деятельности: **Эксплуатация и обслуживание судов технического флота, Эксплуатация судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов, Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях, Обеспечение безопасности плавания, Управление структурным подразделением**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять производственные операции с соблюдением технологий землечерпания, эксплуатации земснаряда и судовых систем
ПК 1.2	Эксплуатировать и обслуживать навигационное оборудование внутренних водных путей
ПК 1.3	Эксплуатировать рабочие устройства и оборудование земснарядо
ПК 1.4	Планировать и выполнять мероприятия по подготовке земснаряда к межнавигационному ремонту и выходу в навигацию.
ПК 2.1	Осуществлять управление главными двигателями и механизмами, обеспечивать их техническую эксплуатацию, содержание и ремонт
ПК 2.2	Осуществлять контроль выполнения национальных требований по эксплуатации судов технического флота, судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов
ПК 2.3	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации
ПК 3.1	Осуществлять изыскания для обеспечения всех видов путевых и добычных работ
ПК 3.2	проектировать путевые работы с учетом русловых деформаций, трассировать землечерпательные прорези и обеспечивать их устойчивость
ПК 3.3	Составлять наряд-задания на различные виды работ технического флота и изыскания
ПК 3.4	Составлять схемы расстановки средств навигационного оборудования
ПК 4.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 4.2	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях и проведении различного вида тревог
ПК 4.3	Оказывать первую помощь пострадавшим
ПК 4.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна и использовать спасательные средства
ПК 4.5	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК 5.1.	Планировать работу структурного подразделения.
ПК 5.2.	Руководить работой структурного подразделения
ПК 5.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Профессиональные модули	Наименования разделов учебной практики	Всего часов
1	2	3	4
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	ПМ.01 Эксплуатация и обслуживание судов технического флота	Раздел 1 Эксплуатация судов технического флота	36
		Раздел 2 Выполнение дноуглубительных работ	108
		Раздел 3 Эксплуатация навигационного оборудования на ВВП	144
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ПМ.02 Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов	Раздел 1 Устройство судовых энергетических установок и судового оборудования	144
		Раздел 2 Эксплуатация СЭУ	180
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4	ПМ.03 Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях	Раздел 1 Гидрология и водные изыскания	162
		Раздел 2 Водные пути и путевые работы	162
ПК 4.1 – ПК 4.7	ПМ.04 Обеспечение безопасности плавания	Раздел 1 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	108
ПК 5.1 – ПК 5.5	ПМ.05 Управление структурным подразделением	Раздел 1 Планирование и организация работы структурного подразделения	36
		Всего:	1080

3.2. Содержание производственной практики

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками примерные виды работ.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Эксплуатация и обслуживание судов технического флота		288	
<i>Тема 1.1. Эксплуатация судов технического флота</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		36
	1.	Эксплуатация технологического оборудования, вспомогательных механизмов	
<i>Тема 1.2. Выполнение дноуглубительных работ</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		108
	1.	Работа с нормативно-технической документации по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судов технического флота	
<i>Тема 1.3. Эксплуатация навигационного оборудования на внутренних водных путях</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		144
	1.	Расстановка навигационных знаков	
Раздел 2 Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов		324	
<i>Тема 2.1. Основные детали остова и кривошипно-шатунного механизма дизеля</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		36
	1.	Изучение подвижных деталей двигателя	
	2.	Конструкция поршней двигателей: 6NVD48; 6ЧСПН 18/22; 6ЧСП15/18; 12ЧСП18/20. Сделать сравнительный анализ Характерные отличия компрессионных и маслосъемных колец на поршне. Порядок их установки	
<i>Тема 2.2. Системы и устройства дизелей</i>	3.	Конструкция шатунов двигателей: 6L275; 6NVD48; 6ЧСПН 18/22; 6ЧСП15/18; 12ЧСП18/206NVD48; 6ЧСПН 18/22; 12ЧСП18/20Выделить их конструктивные особенности.	
	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		108
	1.	Составление схемы топливной системы	
	2.	Составление схемы системы смазки и системы охлаждения	
	3.	Составление схемы компрессорной установки	
<i>Тема 2.3. Эксплуатация судовых энергетических установок</i>	4.	Составление схемы воздушного пуска дизеля 8NVD36U	
	5.	Составление схемы воздушного пуска дизеля 6Л160ПНС	
	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		180
	1.	Нахождение мертвых точек поршня и разбивка маховика на градусы	
	2.	Определения положения поршня в ВМТ и НМТ	
	3.	Определение и регулирование высоты камеры сжатия	
	4.	Регулирование теплового зазора в системе газораспределения	
5.	Контроль технического состояния форсунки		
6.	Проверка и установка угла опережения подачи топлива		
7.	Проверка и установка фаз газораспределения		

Раздел 3 Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях		324	
	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.	324	
	1. Проведение изысканий на водных объектах		
	2. Составление планов землечерпательных работ		
	3. Ведение расчетов расходов и уровней воды в водоеме		
	4. Работы с основными гидрометрическими приборами		
	5. Производство разбивочных работ		
	6. Подготовка и ведение землечерпательных работ		
Раздел 4 Обеспечение безопасности плавания		108	
<i>Тема 4.1. Судовые документы и дипломы</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.	10	
	1. Судовые документы. Порядок выдачи и срок действия судовых документов		
	2. Контроль документации о пройденных освидетельствованиях судна классификационным обществом		
	3. Дипломы и свидетельства экипажа. Сроки действия дипломов и свидетельств		
<i>Тема 4.2 Система безопасного управления</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.	10	
	1. Система управления безопасностью (СУБ) судоходной компании и судовая СУБ: функциональные требования к СУБ, структура СУБ, документы СУБ. Судовой документ о соответствии		
	2. Документация судовой СУБ		
<i>Тема 1.3. Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров и готовности спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.	18	
	1. Комплектация судов спасательными средствами. Требования по обеспечению и снабжению спасательными устройствами. Индивидуальные и коллективные средства на судне		
	2. Учения по оставлению судна, порядок и частота их проведения. Статус дежурной шлюпки, ее отличия от спасательной шлюпки		
	3. Стационарные противопожарные судовые системы. Системы противопожарной сигнализации на судне. Системы объемного пожаротушения, порядок их проверок. Назначение и использование стационарной системы пожаротушения		
	4. Особенности выполнения команд «Атака на пожар» и «Локализация пожара». Особенности применения объемного тушения		
<i>Тема 1.4. Спасательные средства</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.	20	
	1. Нормы снабжения спасательных шлюпок продовольствием, питьевой водой, пиротехническими и сигнальными средствами, другими видами снабжения		
	2. Подготовка к спуску (подъему) спасательной шлюпки. Порядок спуска и подъема спасательной шлюпки на тихой воде и на волне. Порядок посадки людей в спасательные шлюпки		
	3. Действия экипажа при объявлении шлюпочной тревоги и тревоги «Человек за бортом»		
	4. Правила использования пиротехнических и сигнальных средств		
<i>Тема 1.5. Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.	20	
	1. Виды и порядок прохождения инструктажа по ТБ. Обязанности вахтенной службы		
	2. Изготовить изделие, предложенное мастером с применением различного слесарного инструмента.		
	3. Правила движения по судну, трапам и сходням		
	4. ТБ при работе в МКО		
	5. ТБ при спуске и подъеме шлюпок, посадка в них людей		

	6.	ТБ при работе: с люковыми закрытиями и в грузовых помещениях; на высоте и за бортом; в замкнутых помещениях и при обработке судовых помещений		
	7.	ТБ в условиях ледового и штормового плавания, низких температур		
	8.	ТБ при выполнении ремонтных работ		
	9.	Санитарные правила по содержанию судовых помещений, приготовлению пищи и личной гигиены. Порядок снабжения судов пресной водой и продовольствием. Судовые санитарные документы		
<i>Тема 1.6. Организация и оказание медицинской помощи на борту судна</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		20	
	1.	Медицинский раздел Международного свода сигналов		
	2.	Процедура получения медицинских консультаций по радио		
	3.	Порядок ведения медицинского журнала и медицинских карт, учета медикаментов		
	4.	Состав судовой аптечки первой медицинской помощи (группы лекарств). Содержимое сумки первой помощи		
<i>Тема 1.7. Организация вахты в порту</i>	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		10	
	1.	Процедуры ухода с вахты, несения и передачи		
	2.	Действия машинной команды при подготовке выхода судна в море		
	3.	Использование систем внешней и внутренней связи		
	4.	Процедуры по охране окружающей среды		
	5.	Обеспечение безопасности грузовых операций		
Раздел 5 Управление структурным подразделением			36	
	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ.		36	
	1.	Организация службы на судах		
	2.	Планирование и учет земснаряда. Виды отчетности		
	3.	Охрана окружающей среды при прохождении дноуглубительных работ и работ по добычи НСМ		
	4.	Способы личного выживания		
	5.	Противопожарная безопасность и борьба с пожарами		
	6.	Оказание первой медицинской помощи		
	7.	Действия при частичной потере плавучести судна		
Участие в судовых работах, несение вахт в машинном отделении под руководством лица командного состава судна либо квалифицированного руководителя практики				
Всего			1080	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Выполнение программы производственной практики осуществляется на судах валовой вместимостью 500 и более, в качестве практиканта (кадета стажера) или в штатной должности члена экипажа палубной команды.

Для выполнения программы производственной практики используются судовые технические средства судовождения, карты и планшеты, руководства и пособия для плавания, прокладочный инструмент и др.

4.2. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы.

Основная литература:

1. Устав службы на судах речного флота.
2. Устав о дисциплине работников речного транспорта РФ.
3. Правила технической эксплуатации речного транспорта.
4. Наставление по борьбе за живучесть судов (НБЖС).
5. Функциональные обязанности членов экипажа судна.
6. Расписания по организации службы на судах: штатное, по заведованиям, вахт и судовых работ, по приборкам, по тревогам, распорядок дня.
7. Правила безопасности труда на судах речного флота.
8. Инструкция по содержанию навигационного оборудования внутренних судоходных путей. Министерство РФ. Департамент внутренних водных путей. -М.: Транспорт, 1997. - 146 с.
9. Захаров Г. В. Техническая эксплуатация судовых дизельных установок / Г.В. Захаров. -М.: ТрансЛит, 2009. - 256 с.
10. Сизых В. А. Судовые энергетические установки: учеб.для учащихся речных училищ и техникумов / В. А. Сизых. - М.: РКонсульт, 2009. - 264 с.
11. Виноградов Ю. Б. Современные проблемы гидрологии: учеб. пособие для студ. вузов / Ю. Б. Виноградов, Т. А. Виноградова. - М.: Академия, 2008. - 320 с.
12. Данилов - Данильян В. И. Управление водными ресурсами. Согласование стратегий водопользования.: монография / В. И. Данилов-Данильян, И. Л. Хранович. - М.: Научный мир, 2010. - 229 с.
13. Курошев Г. Д. Геодезия и топография. Геодезия и топография. Учеб. для ВУЗов / Г. Д. Курошев, Л. Е. Смирнов. - М.: Академия, 2009. - 174 с.
14. Михайлов В.Н. Гидрология: учеб. для вузов / В. Н. Михайлов, А. Д. Добровольский, С. А. Добролюбов. - 2-е изд., испр. - М.: Высш. шк., 2007. - 463 с.
15. Дмитриев В.И. Обеспечение безопасности плавания / В.И. Дмитриев.- М.: Академкнига, 2009. - 374 с.
16. Крымов И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства. Учебное пособие. - М.: «ТрансЛит», 2011. - 432 с.
17. Ефентьев В.П. Противопожарная подготовка плавсостава / В.П. Ефентьев.- М.: МИР, 2005.- 392 с.

Дополнительная литература:

1. ГОСТ 266000-98. Знаки и огни навигационные внутренних судоходных путей. Инструкция по землечерпательным работам. М.: 2000год
2. Конкс Г. А. Мировое судовое дизелестроение. Концепции конструирования, анализ

- международного опыта: учеб.пособие для вузов / Г. А. Конкс, В. А. Лашко; доп. УМО по образованию в обл. энергетики и электротехники. - М.: Машиностроение, 2005. - 512 с.
3. Михайлов А. В. Гидросооружения водных путей, портов, континентального шельфа. Ч. 1. Внутренние водные пути / А. В. Михайлов; - М.: АСВ, 2004. - 448 с.
 4. РДАС. Рекомендации экипажам судов по действиям в аварийных ситуациях / А.Г. Карпенко и др. - М.: РКонсульт, 2004.- 80 с.

4.3. Общие требования к организации практики

Производственные практики проводятся в сроки, установленные графиком учебного процесса учебного заведения на данный учебный год, и организуются на основе договоров между учебным заведением и судоходными компаниями, в соответствии с которыми курсантам (студентам) предоставляются места для прохождения практики на судах.

Допускается самостоятельный выбор места прохождения практики курсантом (студентом), если оно соответствует программе практики.

Распределение курсантов (студентов) на суда производится при участии руководителей практики.

При наличии вакантных штатных должностей на судне курсанты (студенты) могут приниматься на работу на период практики в штат при условии, что выполняемая ими работа соответствует требованиям программы практики.

Учебные заведения организуют подготовку курсантов (студентов) и выдают требуемые документы для прохождения практики, устанавливают форму отчетности курсантов (студентов).

По прибытию на судно курсанты (студенты) должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности по всем судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка. Капитан или старший помощник капитана знакомит курсантов (студентов) с характером работы и производственным планом судна. Приказом по судну назначается руководитель практики на весь период пребывания курсантов (студентов) на судне.

Рабочее время курсантов (студентов) складывается из участия в судовых работах, несения вахт, самостоятельных занятий и занятий с руководителем практики по программе практики.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики), заверенный судовой печатью (печатью организации);
- аттестационный лист-характеристика с отметками капитана, заверенный печатью;
- отзыв капитана за период практики, заверенный печатью;
- справка о стаже плавания (стаже работы), заверенная судовой печатью.