

**Аннотации рабочих программ практик  
Основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок,  
специализация «Эксплуатация главной судовой двигательной установки»**

**Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – плавательная практика №1»**

**Целью** прохождения производственной практики – плавательной практики №1 является ознакомление с конструкцией судна, судовыми механизмами и устройствами, составом судового электрооборудования и средствами автоматики, порядком несения судовых вахт и выполнения работ по техническому обслуживанию судовых технических средств и электрооборудования, приобретение навыков, соответствующих требованиям, предъявляемым к специалистам машинной команды вспомогательного уровня, включая начальные профессиональные навыки работы судовых электриков.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК- 4: Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени;	ОПК-4.2: Устанавливает приоритеты профессиональной деятельности, адаптирует их к конкретным видам деятельности и проектам;  ОПК-6.2: Принимает решения на основе оценки риска, поддержания должного	Производственная практика – Плавательная практика №1 - 13 з.е., очная форма – зачет с оценкой (1); заочная форма – зачет с оценкой (1)	<u>Знать:</u> - условия судовой деятельности; - вопросы подготовки и управления персоналом на судне; - условия судовой деятельности; - порядок несения машинной вахты. <u>Уметь:</u> - устанавливать приоритеты; - применять законы при управлении персоналом на судне;

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ОПК-6: Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией;</p> <p>ПК-1: Способен осуществлять несение машинной вахты</p>	<p>уровня владения ситуацией;</p> <p>ПК-1.8: Контролирует и наблюдает за работой судовых двигательных установок, вспомогательного оборудования и судовых технических средств</p>		<p>- устанавливать оценивать риски;</p> <p>- нести машинную вахту;</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>- методами достижения цели;</p> <p>- методами оценки ситуаций;</p> <p>- методами управления рисками;</p> <p>- способами выполнения задач.</p>

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – судоремонтная практика»

**Целью** прохождения производственной практики – судоремонтной практики является подготовка будущих специалистов в области грамотной технической эксплуатации флота (ТЭФ); закрепление и углубление теоретической подготовки курсантов (студентов), формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам судоремонтных работ в соответствии с требованиями МК ПДНВ-78/95 по функции – «Техническое обслуживание и ремонт».

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-4: Способен осуществлять техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования	ПК-4.6: Выполняет безопасный аварийный, текущий и временный ремонт судового оборудования	Производственная практика – Судоремонтная практика - 14 з.е., очная форма – зачет с оценкой (1); заочная форма – зачет с оценкой (1)	<u>Знать:</u> требования, предъявляемые классификационными обществами и проведения освидетельствования; методы определения мероприятий и технологии их применения для предотвращения отказов судовых технических систем; документацию, содержащую технические требования к элементам судового оборудования при изготовлении, эксплуатации и ремонте; технологические операции, используемые в судоремонте, правила подготовки проведения демонтажа, разборки и сборки, методы контроля правильности сборки судового оборудования; состав операций технического обслуживания судового оборудования; назначение и принцип контроля обкатки судового оборудования после ремонта; назначение и содержание испытаний после ремонта

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>судов.</p> <p><u>Уметь:</u> выбирать рациональные методы ремонта, соответствующие инструменты и материалы, устанавливать соответствие элементов судового оборудования техническим требованиям на эксплуатацию и ремонт; составлять программы обкатки оборудования после ремонта и контролировать их выполнение; применять компьютерные и телекоммуникационные средства для контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственного контроля технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации; использовать необходимые нормативно-правовые документы.</p> <p><u>Владеть:</u> методами контроля правильности сборки и монтажа судового оборудования; навыками планирования деятельности; навыками работы с технической и технологической документацией, производственными инструкциями, нормативными материалами; навыками работы с национальными и международными нормативными документами.</p>

### Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика- технологическая практика (В)»

**Целью** прохождения учебной практики - технологической практики (В) является:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности;
- приобрести первоначальные практические навыки использования обычного и специальных измерительных инструментов для изготовления и ремонта типовых деталей судового оборудования в условиях механической мастерской;
- изучить и овладеть техникой использования соответствующих специальных инструментов для изготовления деталей и ремонта, обычно выполняемого на судах: разборка, оценка состояния, ремонт и восстановительные работы;
- получить первоначальные практические навыки использования оборудования механической мастерской (токарного, фрезерного, сверлильного и др. станков), оборудования газовой сварки и газовой резки для изготовления и ремонта деталей и узлов электрооборудования.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение	УК-6.1: Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей; ПК-4.7: Обеспечивает безопасную рабочую среду	Учебная практика – Технологическая практика (В) - 6 з.е., очная форма – зачет с оценкой (1); заочная форма – зачет с оценкой (1)	<u>Знать:</u> типы, назначение ручных инструментов, устройство станков и измерительных инструментов; меры безопасности, которые необходимо принимать для обеспечения безопасной рабочей среды и для использования ручных инструментов и измерительных инструментов. <u>Уметь:</u> выбирать, необходимые ручные инструменты, механизированные станки и измерительные инструменты для изготовления деталей и ремонта на судне. применять меры

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>всей жизни;</p> <p>ПК-4: Способен осуществлять техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования</p>	<p>при использовании ручных инструментов, станков и измерительных инструментов</p>		<p>безопасности, которые необходимо принимать для обеспечения безопасной рабочей среды и для использования ручных инструментов и измерительных инструментов включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками работы с ручным инструментом, измерительным инструментом и работы на механизированных станках по изготовлению деталей, навыками применения мер безопасности которые необходимо принимать для ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием.</p>

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика -плавательная практика №2 (В)»

**Целью** прохождения производственной практики - плавательной практика №2 (В) является получение начальных профессиональных навыков судового электрика под руководством дипломированного специалиста-электромеханика по технической эксплуатации электрооборудования и средств автоматики судов морского, речного, рыбопромыслового, технического и специализированного флотов.

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-5: Способен осуществлять техническое обслуживание и эксплуатацию электрооборудование, электронную аппаратуру и системы управления	ПК-5.5: Эксплуатирует судовое электрооборудование и средства автоматики;  ПК-5.6: Эксплуатирует электронное и электрическое оборудование систем управления	Производственная практика – Плавательная практика №2 (В) - – 30 з.е., очная форма – зачет с оценкой (1); заочная форма – зачет с оценкой (1)	<u>Знать:</u> - правила эксплуатации и системы управления автоматики генераторов и электромоторов; - правила эксплуатации генераторов и электромоторов. <u>Уметь:</u> - эксплуатировать электромоторы. <u>Владеть:</u> - методами пуска и соединения электроустановок.

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – плавательная практика (преддипломная) (В)»

**Целью** прохождения производственной практики - плавательной практики (преддипломной) (В) является получение начальных профессиональных навыков судового электрика под руководством дипломированного специалиста-электромеханика по технической эксплуатации электрооборудования и средств автоматики судов морского, речного, рыбопромыслового, технического и специализированного флотов; сбор информации и проведение исследований для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР).

Информация о структуре и содержании модуля представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;</p> <p>ПК-1: Способен осуществлять несение машинной вахты;</p> <p>ПК-4: Способен осуществлять техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования</p>	<p>УК-2.3: Владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения;</p> <p>ПК-1.9: Поддерживает установленный режим работы судовой двигательной установки и судовых технических средств с соблюдением требований технических регламентов, инструкций и указаний старшего механика;</p> <p>ПК-4.3: Производит</p>	<p>Производственная практика – Плавательная практика (преддипломная) (В) - – 33 з.е, очная форма – зачет с оценкой (1); заочная форма – зачет с оценкой (1)</p>	<p><u>Знать</u>: требования инструкций и правил технической эксплуатации судовых механизмов в части заведования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования заводских инструкций к параметрам рабочего процесса двигателей;</li> <li>- требования инструкций и правил технической эксплуатации судовых механизмов;</li> <li>- основы математической статистики;</li> </ul> <p><u>Уметь</u>: выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту механизмов согласно заведованию;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять приборы и системы диагностирования двигателей;</li> <li>- выполнять работы, связанные с обслуживанием, частичным и полным демонтажем и монтажом механизмов, заменой их деталей и узлов;</li> <li>- обрабатывать полученную информацию с</li> </ul>



Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
	техническое обслуживание механизмов в технологической последовательности, рекомендованной организацией изготовителем, инструкциями по эксплуатации, техническими условиями или руководством по ремонту		получением функциональных зависимостей. <u>Владеть:</u> навыками безопасной эксплуатации и обслуживания механизмов и использования инструментов и контрольно измерительных приборов по прямому назначению; - навыками диагностирования двигателей; - приёмами работы с измерительными и монтажными инструментами; - методами получения функциональных зависимостей.

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова