


**Лист регистрации изменений**  
**Рабочих программ дисциплин**  
 по направлению подготовки 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок  
 «Эксплуатация корабельных дизельных и дизель-электрических энергетических установок»

№ п/п	Дата и основание внесения изменений	Компонент ОПОП, в который внесены изменения	Вид изменения (изменен, заменен, аннулирован)	Подпись ответственного лица
1	УС Политехнического института (Школы) от 24.06.2021 протокол № 13  приказ Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456  актуализация компетенций	РПД	Внесены изменения в РПД: <b>Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности», «Теория и устройство судна», «Общая электротехника и электроника», «Организация безопасности мореплавания»</b> • <b>заменена «УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций»</b> на <i>«УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов»</i>	М.В. Грибиниченко  

			<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Внесены изменения в соответствующие разделы рабочей программы дисциплин</b> «Контроль достижения курса» и «Фонд оценочных средств»</li></ul> <p><b>Дисциплина «Экономика»</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>включена в реализацию «УК-9.</b> <i>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности»</i></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>по результатам обучения дисциплины разработаны индикаторы достижения УК–9</b> УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Внесены изменения в соответствующие разделы рабочей программы дисциплин</b> «Контроль достижения курса» и «Фонд оценочных средств»</li></ul>	
--	--	--	--	--

**Дисциплина «Информатика в судовой энергетике»**

• **заменена** «ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности»

**на** «ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности»

**В дисциплины:**

*Теоретическая механика*

*Детали судовых машин*

*Теория судовых машин и механизмов*

*Техническая термодинамика и теплопередача*

*Материаловедение и технология конструкционных материалов*

*Теория и устройство судна*

*Общая электротехника и электроника*

*Техническая эксплуатация судовых энергетических установок*

*Проектирование судовых дизельных установок*

*Деловая судовая документация и ЕСКД*

			<p><i>Энергетические комплексы морской техники</i></p> <p><i>Автоматизированные системы управления судовых дизельных установок</i></p> <p><i>Эксплуатация котельных установок</i></p> <p><i>Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств</i></p> <p><i>Судовые двигатели внутреннего сгорания</i></p> <p><i>Судовые турбомашины</i></p> <p><i>Судовые котельные и паропроизводящие установки</i></p> <p><i>Технология изготовления и ремонта судовых энергетических установок</i></p> <p><i>Предотвращение загрязнения окружающей среды с судов</i></p> <p><i>Технология технического обслуживания и ремонта судов</i></p> <p><i>Техническая диагностика судовой энергетической установки</i></p> <p><i>Основы автоматики и теории управления техническими системами</i></p> <p><i>Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства</i></p> <p><i>Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха</i></p> <p><i>Метрология, стандартизация и сертификация</i></p> <p><i>Корабельные энергетические установки, вспомогательные механизмы, системы и устройства</i></p> <p><i>Перспективные энерготехнологии</i></p>	
--	--	--	--	--

			<p><i>Эксплуатация судовых дизельных энергетических установок</i>  <i>Автоматизация корабельных энергетических установок</i>  <i>Безопасная эксплуатация судового энергетического оборудования</i>  <i>Основы экологической безопасности судовой энергетики</i>  <i>Вибрация в морской технике</i>  <i>Системный инжиниринг в морской технике</i>  <i>Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов</i>  <i>Научные основы проектирования судовых энергетических установок</i>  <i>Электрооборудование кораблей и судов</i>  <i>Основы системотехники в судовой энергетике</i>  <i>Основы диагностики элементов судовой энергетики</i>  <i>Проектная деятельность в морской энергетике</i></p> <p><b>заменены</b> все профессиональные компетенции  <b>на</b> «ПК-1 Обеспечение со стороны организации - судовладельца безаварийной и эффективной работы судов, судовых механизмов и устройств»  «ПК-2 Организация технического обслуживания судов»</p>	
--	--	--	--	--

			<p>«ПК-3 Способен разрабатывать проектно-конструкторскую документацию и подготовку документов при техническом сопровождении производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей»</p> <p>«ПК-4 Способен разрабатывать проекты модернизации и осуществлять техническое сопровождение производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей»</p> <p>«ПК-5 Способен разрабатывать техническую документацию для испытаний судового оборудования и систем»</p> <p>«ПК-6 Организация полного комплекса работ по строительству (ремонту) судна»</p> <p>«ПК-7 Выполнение сложных пусконаладочных работ и испытаний оборудования, устройств, спецтехники, приборов, комплексов и систем корабельной автоматики, навигации и связи, руководство ими»</p> <p>«ПК-8 Организация выполнения пусконаладочных работ особой сложности и испытаний оборудования, устройств, спецтехники, приборов, комплексов и систем корабельной автоматики, навигации и связи» <b>со следующими индикаторами:</b></p> <p>«ПК-1.1 Разработка предложений по режимам эксплуатации двигательных</p>	
--	--	--	---	--

			<p>установок, нормам расхода топлива и смазочных материалов»</p> <p>«ПК-1.2 Анализ рынка предоставляемых услуг по ремонту судов и судового оборудования и возможностей их использования»</p> <p>«ПК-1.3 Планирование технического обслуживания и ремонта судовых технических средств»</p> <p>«ПК-2.1 Осуществление технической политики организации в части выполнения системы управления безопасностью»</p> <p>«ПК-2.2 Составление планов ремонта, технического обслуживания, снабжения и оснащения судов новым оборудованием»</p> <p>«ПК-2.3 Контроль выполнения смет технического обслуживания и ремонта судовых устройств и механизмов, конструкций судов, спасательных, противопожарных и защитных средств»</p> <p>«ПК-3.1. Решает конкретные задачи по подготовке проектно-конструкторской документации по итогам теоретических и экспериментальных исследований возможности создания проектов новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей»</p> <p>«ПК-3.2. Умеет выполнять эскизы, технические проекты составных частей судов, плавучих сооружений, аппаратов»</p> <p>«ПК-3.3. Прорабатывает проектно-конструкторскую документацию в процессе строительства, модернизации</p>	
--	--	--	---	--

			<p>судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей»</p> <p>«ПК-3.4. Прорабатывает проектно-конструкторскую документацию при проведении испытаний и сдачи судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей, анализ результатов их испытаний»</p> <p>«ПК-3.5. Прорабатывает проектно-конструкторскую документацию по итогам оценки работы судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в процессе эксплуатации»</p> <p>«ПК-4.1. Проведение теоретических и экспериментальных исследований для создания проектов новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей»</p> <p>«ПК-4.2. Разработка эскизных, технических проектов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей»</p> <p>«ПК-4.3. Умеет анализировать и оценивать работу судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в процессе эксплуатации»</p> <p>«ПК-5.1. Знание регулировки судового оборудования и систем, а также производство подготовительных работ при швартовных и ходовых испытаниях»</p> <p>«ПК-5.2. Умеет оформлять техническую документацию для</p>	
--	--	--	---	--



			<p>проведения испытаний судового оборудования и систем»</p> <p>«ПК-6.1 Организация подготовки производства и планирования выполнения работ»</p> <p>«ПК-6.2 Организация и проведение швартовых и ходовых испытаний судов»</p> <p>«ПК-7.1 Руководство выполнением сложных пусконаладочных работ, швартовых и ходовых испытаний судового оборудования, систем и механизмов»</p> <p>«ПК-7.2 Проработка и согласование технической, приемо-сдаточной и локальной нормативной документации на проведение работ по наладке и испытаниям судового оборудования, систем и механизмов»</p> <p>«ПК-7.3 Руководство разработкой и проведением мероприятий, направленных на совершенствование организации наладки и испытаний судового оборудования, систем и механизмов»</p> <p>«ПК-8.1 Организация выполнения пусконаладочных работ особой сложности, швартовых и ходовых испытаний судового оборудования, систем и механизмов»</p> <p>«ПК-8.2 Обеспечение проведения работ по наладке и испытаниям судового оборудования, систем и механизмов действующей нормативной, технической и эксплуатационной документацией»</p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Внесены изменения в соответствующие разделы рабочей программы дисциплин «Контроль достижения курса» и «Фонд оценочных средств»</b></li></ul>	
--	--	--	---	--