

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ИТС

КАФЕДРА ЭУиТД

Направление подготовки: **26.04.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры»**

(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО

Судовые энергетические установки

(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения **очная**

(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - производственная

Тип практики - НИР

Форма проведения практики – рассредоточенная

Время проведения практики: рассредоточенная 1 курс (1 и 2 семестры); 2 курс (3 и 4 семестры).

2. Продолжительность практики -9 1/3 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 14 зачетных единиц, 504 академических часов

Из них:

- 1 семестр – 2 2/3 недели (144 часа);
- 2 семестр – 3 1/3 недели (180 часов);
- 3 семестр – 2 недели (108 часов);
- 4 семестр – 1 1/3 недели (72 часа)

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	<p>УК-3.1 Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели на основе коллегиальных решений.</p> <p>УК-3.2 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>УК-3.3 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов.</p> <p>УК-3.4 Делегирует полномочия членам команды, принимает ответственность за общий результат.</p>	<p>Знать: -основные способы руководства коллективом.</p> <p>Уметь: -толерантно воспринимать социальные, культурные и этнические различия.</p> <p>Владеть: -навыками разрешения конфликтных ситуаций в коллективе.</p>
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	<p>УК-4.1 Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии.</p> <p>УК-4.2 Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров.</p> <p>УК-4.3 Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая подходящий формат.</p> <p>УК-4.4 Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности.</p>	<p>Знать: - современные коммуникативные технологии и способы их применения.</p> <p>Уметь: -устанавливать контакты и организовывать общение в соответствии с потребностями для достижения профессиональных целей.</p> <p>Владеть: -современными коммуникативными технологиями.</p>

<p>ПК-1</p>	<p>Способен выполнять анализ состояния научно-технической проблемы, формулировать цели и задачи проектирования, обосновывать целесообразность создания новой морской (речной) техники, составлять необходимый комплект технической документации с использованием средств автоматизации.</p>	<p>ПК-1.1 Способен формулировать цели и задачи проектирования при создании новой морской (речной) техники.</p> <p>ПК-1.2 Способен составлять необходимый комплект технической документации с использованием средств автоматизации при создании новой морской (речной) техники.</p>	<p>Знать: - нормативную техническую документацию.</p> <p>Уметь: - разрабатывать проекты новых образцов СЭУ и их элементов.</p> <p>Владеть: - навыками разработки комплекта требуемой технической документации по СЭУ.</p>
<p>ПК-3</p>	<p>Способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений.</p>	<p>ПК-3.1 Способен выполнять анализ различных вариантов конструкторских и технологических решений при проектировании СЭУ.</p> <p>ПК-3.2 Способен осуществлять поиск компромиссных решений при разработке проектов.</p>	<p>Знать: - возможные методы анализа вариантов компоновки СЭУ.</p> <p>Уметь: - разрабатывать варианты решения технических проблем.</p> <p>Владеть: - методикой поиска оптимального решения поставленных задач.</p>
<p>ПК -5</p>	<p>Способен формулировать задачи и составлять план научного исследования, разрабатывать математические модели объектов исследований, разрабатывать новые и выбирать готовые алгоритмы решения задач.</p>	<p>ПК-5.1 Способен вести научный поиск.</p> <p>ПК-5.2 Способен составлять план научного исследования.</p> <p>ПК-5.3 Способен разрабатывать математические модели объектов исследований.</p> <p>ПК-5.4 Способен разрабатывать новые и выбирать готовые алгоритмы решения задач.</p>	<p>Знать: -способы поиска информации.</p> <p>Уметь: - проводить научный поиск используя специальные средства; обрабатывать информацию из различных источников; - анализировать современные разработки в судостроении.</p> <p>Владеть: -навыками разработки математических моделей объектов исследований.</p>

<p>ПК-6</p>	<p>Способен выбирать оптимальный метод и разрабатывать программы экспериментальных исследований, использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов научных исследований.</p>	<p>ПК-6.1 Способен выбирать оптимальный метод экспериментальных исследований.</p> <p>ПК-6.2 Способен координировать выполнение теоретических и экспериментальных исследований в области создания новых образцов СЭУ.</p> <p>ПК-6.3 использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов научных исследований.</p>	<p>Знать: -нормативные технические требования к судам; принципы построения физических и математических моделей.</p> <p>Уметь: -работать с прикладными компьютерными программами.</p> <p>Владеть: -навыками проведения экспериментальных исследований.</p>
<p>ПК-7</p>	<p>Готов проводить измерения с выбором технических средств, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, используя стандартные и специализированные пакеты прикладных программ.</p>	<p>ПК-7.1 Способен использовать математические методы при проведении научных исследований в области создания судов, морских сооружений и их составных частей.</p> <p>ПК-7.2 Способен обрабатывать и анализировать результаты научно-исследовательских работ.</p> <p>ПК-7.3 Способен готовить заключение и рекомендации по использованию результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p> <p>ПК-7.4 Способен проводить измерения с выбором технических средств.</p>	<p>Знать: -математические методы обработки, анализа и синтеза научных исследований.</p> <p>Уметь: - проводить измерения с выбором технических средств.</p> <p>Владеть: - навыками подготовки рекомендаций по использованию результатов научно - исследовательских и опытно – конструкторских работ.</p>
<p>ПК-8</p>	<p>Способен составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.</p>	<p>ПК-8.1 Способен составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.</p> <p>ПК-8.2 Способен согласовывать вопросы</p>	<p>Знать: - имеющуюся потребность в проведении научных исследований.</p> <p>Уметь: - составлять практические рекомендации по требованию заказчика.</p>

		конструкторско-технологических решений со структурными подразделениями организации, представителями заказчика и сторонними организациями.	Владеть: - навыками использования результатов научных исследований.
--	--	---	---

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
30.001 Специалист по проектированию и конструированию в судостроении	С6	Разработка и модернизация проектов, техническое сопровождение производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	6	Разработка и согласование комплектов технической документации при проведении теоретических и экспериментальных исследований при создании проектов новых судов, плавучих сооружений, аппаратов и составных частей.	С/6.01	6
	С			Разработка эскизных, технических проектов судов, плавучих сооружений и их составных частей.	С/6.02	6
30.001 Специалист по проектированию и конструированию в судостроении	D	Частично: Организация проектно-конструкторских работ в рамках рабочей группы, разработка и модернизация проектов, техническое сопровождение производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей.	6	Организация и выполнение конструкторских исследований в области создания новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в соответствии с техническим заданием	D/01.6	6

