

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ИТС

КАФЕДРА ЭУи ТД

Направление подготовки **26.03.02 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: **4 курс; 7 семестр**

2. Продолжительность практики – в течении 7 семестра

Общая трудоемкость (объем) практики составляет **3** зачетных единицы,

**108** академических часов.

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 и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК-3	Готов использовать информационные технологии и САПР при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники	ПК-3.1. Готов использовать информационные технологии и САПР для выполнения теоретических расчетов и решения задач по проектированию судов и плавучих сооружений, их составных частей. ПК-3.2. Готов использовать информационные технологии и САПР при конструировании судовых устройств и систем, при разработке структурных и конструктивно-компоновочных схем в процессе проектирования судов и плавучих сооружений, их составных частей. ПК-3.3.	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>отечественные и зарубежные разработки в области цифровых технологий, применяемые в отрасли судостроения и морской техники.</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>использовать аппаратное и программное обеспечение для создания, редактирования и оформления текстов профессионального назначения и выполнения расчетов.</li></ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>навыками формирования графических и текстовых данных, оформлением отчетных графических и текстовых документов на основании электронной модели;</li><li>навыками выполнения по типовым</li></ul>

		<p>Готов разрабатывать трехмерные модели конструкций судов, плавучих сооружений и их составных частей с использованием САПР.</p> <p>ПК-3.4.</p> <p>Готов использовать информационные технологии и САПР при оформлении отчетных графических и текстовых документов в процессе проектирования судов, плавучих сооружений и их составных частей.</p>	<p>методикам теоретических расчетов, необходимых при проработке технических решений по проектированию деталей, узлов, конструкций с использованием средств автоматизации проектирования по отработанным прототипам.</p>
<p><b>ПК- 5</b></p>	<p>Готов разрабатывать и согласовывать конструкторскую и технологическую документацию при проведении теоретических и экспериментальных исследований для создания проектов новых образцов морских (речных) судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей</p>	<p>ПК-5.1.</p> <p>Готов, проводить согласование полученных результатов теоретических и экспериментальных исследований с представителями заказчика, сторонними организациями и представлять их в виде отчетов при создании проектов новых образцов морских (речных) судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей.</p> <p>ПК-5.2.</p> <p>Способен готовить материалы для разработки проектной конструкторской и технологической документации на опытные образцы, изготавливаемые и испытываемые при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе создания проектов новых образцов морских (речных) судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей.</p> <p>ПК-5.3.</p> <p>Способен согласовывать оформленную конструкторскую и технологическую документацию со структурными подразделениями организации, представителями заказчика и сторонними организациями при создании проектов новых образцов морских (речных) судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>основы проектирования, конструирования и производства судов и их составных частей;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использовать прикладное программное обеспечение для оформления конструкторской и технологической документации.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>методикой проведения сравнительного анализа технических характеристик судов-аналогов отечественного и зарубежного производства, их отдельных систем и представление результатов в текстовом, числовом и графическом виде.</li> </ul>

**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	квалификации
30.001 «Специалист по проектированию и конструированию в судостроении»	В6	Выполнение проектно-конструкторской документации и подготовка документов при техническом сопровождении производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	6	Выполнение проектно-конструкторской документации по итогам теоретических и экспериментальных исследований возможности создания проектов новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	В/01.6	6
	С6	Разработка и модернизация проектов, техническое сопровождение производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	6	Разработка эскизных, технических проектов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	С/02.6	6