



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе практики)
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки

**26.04.02 КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА
ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

морских технологий, энергетики и строительства
кафедра судостроения, судоремонта и морской техники

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения практики

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-3: Способен выполнять анализ состояния научно-технической проблемы, формулировать цели и задачи проектирования, обосновывать целесообразность создания новой морской (речной) техники, составлять необходимый комплект технической документации; ПК-4: Способен выполнять математическое (компьютерное) моделирование и оптимизацию параметров объектов морской (речной) техники на базе разработанных и имеющихся средств исследования и проектирования, включая стандартные и специализированные пакеты прикладных программ; ПК-5: Способен применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений	ПК-3.11: Применяет в практической деятельности навыки проектирования, обоснования целесообразности создания новой морской (речной) техники и составления комплекта технической документации; ПК-4.7: Использует в практической деятельности знания и умения математического (компьютерного) моделирования и технологии оптимизации параметров для выбранного объекта морской (речной) техники; ПК-5.3: Демонстрирует в практической деятельности навыки анализа, разработки и поиска компромиссных решений	Преддипломная практика	<u>Знать:</u> - математическое (компьютерное) моделирование и технологии оптимизации параметров для выбранного объекта морской (речной) техники. <u>Уметь:</u> - выполнять математическое (компьютерное) моделирование объектов морской (речной) техники; - использовать в практической деятельности технологии оптимизации параметров для выбранного объекта морской (речной) техники. <u>Владеть:</u> - навыками профессионального умения и опытом математического (компьютерного) моделирования и технологиями оптимизации параметров. <u>Должен приобрести опыт:</u> - математического (компьютерного) моделирования и технологиями оптимизации параметров объекта морской (речной) техники.

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета, который выставляется по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. При необходимости тестовые задания закрытого и открытого типов могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации.

1.3 Оценивание тестовых заданий открытого и закрытого типа

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
			новые релевантные задаче данные	новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

1.4 Оценивание тестовых заданий открытого и закрытого типа осуществляется по системе зачтено / не зачтено («зачтено» – 41-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или по пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» – от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» – от 61 до 80 % правильных ответов; оценка «отлично» – от 81 до 100 % правильных ответов). Для заданий открытого типа оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПК-3.11: Применяет в практической деятельности навыки проектирования, обоснования целесообразности создания новой морской (речной) техники и составления комплекта технической документации;

ПК-4.7: Использует в практической деятельности знания и умения математического (компьютерного) моделирования и технологии оптимизации параметров для выбранного объекта морской (речной) техники;

ПК-5.3: Демонстрирует в практической деятельности навыки анализа, разработки и поиска компромиссных решений

Тестовые задания закрытого типа:

1. К достроечному производству НЕ относится:

А) Нанесение защитных покрытий

Б) Монтаж судовых устройств

В) Монтаж кабельных сетей

Г) Монтаж оборудования помещений

2. Специальное технологическое оборудование, которое обеспечивает возможность сборки конструкций сложных криволинейных обводов, называется:

А) Постели

Б) Сборочно-сварочные стенды

В) Кондукторы

Г) Станками

3. К спусковым сооружениям и устройствам, применяемым при неуправляемом спуске судов, относится:

А) Судоподъёмник

Б) Плавающий кран

В) Сухой док

Г) Пневматические ролик-мешки

Тестовые задания открытого типа:

4. Разделение листов или профилей на части путём сжигания металла по линии реза или его плавлением и выдуванием, называется _____ резка.

Ответ: Тепловая.

5. Специально оборудованные площадки на малодеформирующейся опорной поверхности которых ведётся сборка судна, называется _____ местом.

Ответ: Построечным.

6. Способность конструкций не пропускать газообразные вещества (газы и аэрозоли), называется _____.

Ответ: Герметичность.

7. совокупные затраты труда основных производственных рабочих верфи за весь период постройки судна, называется _____ строительства судна.

Ответ: Трудоёмкость.

8. Уменьшение числа типов, видов, размеров, марок, сортов объектов одинакового функционального назначения, а также их ограничение, достигаемое внедрением ограничительных нормалей, называется _____.

Ответ: Унификация.

9. Разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами, называется _____ размера.

Ответ: Допуском.

10. Процесс создания рабочих чертежей отдельных деталей на основе общего сборочного чертежа изделия или разработка подробного списка всех комплектующих, узлов и запчастей, необходимых для его изготовления, ремонта или сборки, называется _____.

Ответ: Деталировка.

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ / КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ

Данный вид контроля по практике не предусмотрен учебным планом.

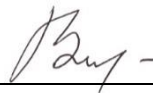
4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по практике «Преддипломная практика» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 26.04.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры».

Преподаватель-разработчик – Лукьянова О.О.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой судостроения, судоремонта и морской техники.

Заведующий кафедрой



Н.Л. Великанов

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института морских технологий, энергетики и строительства (протокол № 8 от 26.08.2024).

Председатель методической комиссии



О.А. Белых