

Приложение к рабочей программе дисциплины

Проектирование цехов и верфей

Специальность - 26.05.01 Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники

Направленность (профиль) – Проектирование и постройка судов и объектов океанотехники
Учебный план 2025 года разработки

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1 Назначение фонда оценочных средств (ФОС) по дисциплине

ФОС по учебной дисциплине – совокупность контрольных материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения, а также и уровня сформированности всех компетенций (или их частей), закрепленных за дисциплиной. ФОС используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Задачи ФОС:

- управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и формированием компетенций, определенных в ФГОС ВО;
- оценка достижений обучающихся в процессе изучения дисциплины с выделением положительных/отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение в образовательный процесс университета инновационных методов обучения;

2 Структура ФОС и применяемые методы оценки полученных знаний

2.1 Общие сведения о ФОС

ФОС позволяет оценить освоение всех указанных выше дескрипторов компетенции, установленных ОПОП. В качестве методов оценивания применяются: наблюдение за работой, наблюдение за действиями в смоделированных условиях, применение активных методов обучения, экспресс-тестирование, программированные тесты.

Структурными элементами ФОС по дисциплине являются: входной контроль (предназначается для определения уровня входных знаний), ФОС для проведения текущего контроля, состоящие из устных, письменных заданий, тестов, и шкалу оценивания; ФОС для проведения промежуточной аттестации, состоящий из устных, письменных заданий, и других контрольно-измерительные материалов, описывающих показатели, критерии и шкалу оценивания.

2.2 Оценочные материалы для проведения текущего контроля

Входной контроль

Входной контроль проводится с целью определения уровня знаний обучающихся, необходимых для успешного освоения материала дисциплины.

1. Выбрать единственный ответ. Бимс – это балка набора ...
2. Дать определение, закончив предложение, выбрать единственный ответ. Усиленные продольные балки рамного набора одинарного бортового перекрытия называются ...
3. Выбрать единственный ответ. Карлингс – это ... балка набора палубы

4. Выбрать единственный ответ. Палубный стрингер – это ...
5. Выбрать единственный правильный ответ. Горизонтальные сварные соединения поясьев между собой это:
6. Дать определение, выбрав правильный ответ. Поясья, которые из-за уменьшения ширины листов обрываются в оконечностях корпуса и не доводятся до штевней, называются ...
7. Дать определение, закончив предложение и выбрать единственный ответ. Поперечные балки основного набора одинарного бортового перекрытия называются ...
8. Дать определение, закончив предложение и выбрать единственный ответ. Усиленная горизонтальная балка рамного набора переборки называется ...
9. Выбрать единственный ответ. В поперечной системе набора короткие стороны пластины направлены:
10. Диаметр окружности, соответствующий траектории ЦТ в период установившейся циркуляции.
11. Вал, предназначенный для поворота руля.
12. Груз, перевозимый в трюме в специальной таре и упаковке.
13. Судовое устройство, предназначенное для удержания судна у берегового или плавучего причального сооружения.
14. Судовое устройство, предназначенное для удержания судов и плавучих сооружений в заданном районе акватории.
15. Система для восполнения потерь тепла в судовых помещениях путем подачи в них различных теплоносителей, которые неконтактным или контактным путем нагревают воздух внутри помещения.
16. Система, предназначенная для удаления за борт воды, попавшей внутрь отсеков через неплотности сварных швов наружной обшивки корпуса, за счет отпотевания наружной обшивки, вследствие конденсации паров воды из воздуха, при мытье палуб и т.д.
17. Система для удаления из отсеков за борт больших масс воды из отсеков потерпевших аварию и затонувших кораблей

Перечень вопросов к текущему контролю:

1. Первая русская верфь
2. История возведения адмиралтейства в Петербурге
3. Классификация и характеристики судостроительных предприятий
4. Классификация и характеристики судоремонтных предприятий
5. Показатели, характеризующие технический уровень производства на предприятии
6. Техничко-экономические обоснования строительства новой судостроительной верфи
7. Выбор места строительства верфи в пределах заданного района.
8. Задание на проектирование. Основные исходные данные для проектирования. Определение эффективности строительства предприятия
9. Состав его производственных подразделений судоремонтного предприятия
10. Основы проектирования СРЗ
11. Задачи проектирования
12. Корпусообрабатывающий цех
13. Технологические характеристики зданий
14. Определение размеров пролётов, площадей цехов с учётом различных факторов
15. Сборочно-сварочный цех
16. Технологические характеристики зданий
17. Определение размеров пролётов, площадей цехов с учётом различных факторов
- Определение эффективности строительства предприятия или цеха
18. Трубозаготовительный цех
19. Технологические характеристики зданий
20. Определение размеров пролётов, площадей цехов с учётом различных факторов
21. Определение эффективности строительства предприятия или цеха
22. Цех конструкций из алюминиево-магниевых сплавов

23. Цех конструкций из синтетических материалов
24. Технологические характеристики зданий
25. Определение размеров пролётов, площадей цехов с учётом различных факторов
26. Определение эффективности строительства предприятия или цеха
27. Электромонтажный цех
28. Достроечно-сдаточный цех
29. Технологические характеристики зданий
30. Определение размеров пролётов, площадей цехов с учётом различных факторов
31. Методика выбора технологического оборудования стапеля
32. Методика выбора кранового оборудования
33. Методика выбора сборочно-сварочной и стапельной оснастки.
34. Разновидности береговых, плавучих и комбинированных мест для спуска и подъёма судов.
35. Оборудование стапельных мест и достроечных набережных.
36. Разновидности судостроительных доков
37. Крановое оборудование сухих и плавучих доков.

2.3 Оценочные материалы для проведения промежуточного контроля

Вид промежуточной аттестации: зачет

Зачет проводится в девятом семестре (очная форма обучения) и десятом семестре (заочная форма обучения) изучения дисциплины.

Оценивание осуществляется по двухбалльной системе.

Критерии оценивания:

Промежуточная аттестация считается пройденной (получена оценка «зачтено») если все виды текущей аттестации (тестирование, экспресс опрос на лекциях, защита рефератов) выполнены на оценку «зачтено».