Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 17:14:04
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика
26.03.02 Направление подготовки " Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Профиль "Кораблестроение"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Ознакомительная практика обучающихся имеет целью закрепить полученные знания по теоретическим дисциплинам, дает возможность применять знания при выполнении обязанностей практиканта.
2	Основными задачами практики является изучение обучающимися и получение ими умений и навыков:
3	-правил техники безопасности при нахождении на судне, выполнении судовых работ, эксплуатации механизмов, судовых устройств и систем;
4	-основных положений Устава службы на судах и Устава о дисциплине работников речного транспорта, организацию повседневной вахты и вахтенной службы на судне;
5	-основных сведения о устройстве и конструкции судна, его технико- эксплуатационных и эксплуатационно-экономических характеристиках, о правилах технического освидетельствования и технического обслуживания;
6	-терминологии по машинной части;
7	-изучение состава, конструкции, основных характеристик и положения правил технической эксплуатации якорного, швартовного, рулевого, буксирного, грузового и люкового устройств судна;
8	-изучение состава, конструкции, основных характеристик и положения правил технической эксплуатации спасательных средств судна;
9	-требований к пожарной и санитарной безопасности при эксплуатации судна;
10	-основных требований по борьбе за живучесть судна, охрана среды и человеческой жизни на море;
11	-назначение и состав технических средств навигации на судне, организация и основы их технической эксплуатации.
12	В результате прохождения практики у обучающегося должны сформироваться следующие компетенции, выраженные через результат обучения при прохождении практики.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2.1: Способен применять современные инженерные программы для подготовки конструкторской документации

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности

Уметь:

1. Применять информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности
2. Выполнять эскизы деталей, судовых систем и расположения оборудования

Владеть:

1. Навыками использования современных информационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика
26.03.02 Направление подготовки " Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Профиль "Кораблестроение"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Основы технико-экономического и функци-онально-стоимостного анализа; Технические регламенты и стандарты орга-низации в области разработки технологиче-ской документации; Основы проектирования, конструирования и производства судов и их составных частей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2.1: Способен применять современные инженерные программы для подготовки конструкторской документации

ОПК-4: Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи

ОПК-4.1: Производит технические измерения деталей и элементов судов с соблюдением требуемой точности и терминологии, принятой в области судостроения и судоремонта

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Правила проведения технических измерений
2. Правила работы на компьютерной технике, программное обеспечение, методику построения графического изображения на плоскости и в трехмерном пространстве

Уметь:

1. Выбирать способ механической обработки заготовки с учетом требуемой точности
2. Правильно выбирать программный продукт и грамотно использовать его при изображении чертежей
3. Выполнять эскиз детали после ее обмера на бумаге, расстановку размеров, создание электронной модели и чертежа изделия по эскизу

Владеть:

1. Начальными приемами работы на металлообрабатывающем оборудовании
2. Навыками построения изображений технических изделий, оформления чертежей в бумажном и электронном виде

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.02.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика
26.03.02 Направление подготовки " Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Профиль "Кораблестроение"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 12 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Основы технико-экономического и функци-онально-стоимостного анализа; Технические регламенты и стандарты орга-низации в области разработки технологиче-ской документации; Основы проектирования, конструирования и производства судов и их составных частей.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2.1: Способен применять современные инженерные программы для подготовки конструкторской документации

ОПК-4: Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи

ОПК-4.3: Участвует в решении организационно-управленческих задач, критически подходит к выбору варианта решения задачи

ПК-2: Способен выполнять эскизные, технические проекты составных частей судов, плавучих сооружений, аппаратов

ПК-2.2: Выполняет моделирование отдельных узлов и деталей с помощью специализированных программных средств

ПК-3: Способен прорабатывать проектно-конструкторскую документацию в процессе строительства, модернизации судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей

ПК-3.1: Устраняет несоответствия проектной и рабочей конструкторской документации

ПК-4: Способен прорабатывать проектно-конструкторскую документацию при проведении испытаний и сдачи судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей, анализировать результаты их испытаний

ПК-4.1: Участвует в разработке программ проведения испытаний судов и их составных частей

ПК-5: Способен прорабатывать проектно-конструкторскую документацию по итогам оценки работы судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в процессе эксплуатации

ПК-5.3: Подготавливает и прорабатывает предложения по модернизации и усовершенствованию проектов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Приемы и нормы социально-трудовых взаимоотношений в коллективе
2. Основные технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
3. Правила деловой устной и письменной коммуникации
4. Основные способы эффективного использования времени при прохождения практики на предприятии
5. Профилактику вредных привычек, ведение здорового образа жизни средствами физической культуры в процессе физкультурно-спортивных занятий
6. Содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую эффективность
7. Правила техники безопасности на производственных предприятиях
8. Основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью
9. Методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности

10. Современное программное обеспечение в области судостроения и судоремонта
11. Перспективные направления при выборе решения конструкторских и организационно-управленческих задач
12. Технические регламенты и стандарты организации в области разработки технологической документации
13. Основы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа
14. Основы проектирования, конструирования и производства судов и их составных частей
15. Основные технические характеристики используемого в проекте производственного оборудования
16. Порядок взаимодействия производственных участков и структурных подразделений организации-строителя
17. Программные средства, применяемые для выполнения анализа результатов испытаний
18. Программное обеспечение, используемое при проектировании
19. Модернизацию судов, плавучих сооружений, аппаратов

Уметь:

1. Устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе
2. Применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды
3. Осуществлять взаимодействие с коллективом и подразделениями в рамках своих должностных обязанностей
4. Эффективно использовать время нахождения на предприятии в целях собственного профессионального развития
5. Использовать средства физической культуры, применяемые для оптимизации работоспособности
6. Выполнять правила техники безопасности при выполнении работ на производственной практике
7. Оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
8. Применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности
9. Применять информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности
10. Программировать, создавать макросы в машиностроительных САПР
11. Участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, технологических, экономических, экологических требований
12. Принимать участие в решении прикладных инженерно-технических и организационно-управленческих задач на производстве
13. Работать с современными САПР и системами электронного документооборота
14. Использовать системный подход при решении отдельных технологических задач
15. Устранять несоответствия проектной и рабочей конструкторской документации, технических требований
16. Корректировать рабочую конструкторскую документацию с использованием САПР
17. Применять САПР и текстовые процессоры для работы с проектной, конструкторской, эксплуатационной документации
18. Применять данные, полученные при эксплуатации судов, плавучих сооружений и аппаратов и их составных частей, для выработки рекомендаций по их модернизации и усовершенствованию проектов

Владеть:

1. Методами и приемами работы в команде
2. Навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме
3. Методами управления собственным временем
4. Способами повышения профессионального уровня в течение всей жизни
5. Способами определения дозировки физической нагрузки и направленности физических упражнений
6. Навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности
7. Навыками использования современных информационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности
8. Навыками программирования в САПР
9. Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
10. Техническое сопровождение работ контрагентов
11. Опытом согласования разрабатываемой проектной, рабочей конструкторской документации с подразделениями
12. Опытом технического сопровождение работ контрагентов
13. Навыком оформления извещений об изменениях в ранее разработанных чертежах и технической документации
14. Навыками осуществления учета, хранения, комплектации эксплуатационной документации

15. Правилами оформления заключений и рекомендаций по совершенствованию проектов составных частей судов, плавучих сооружений и аппаратов
16. Опытом участия разработке программы проведения испытаний составных частей судов, плавучих сооружений и аппаратов в составе рабочей группы

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика
26.03.02 Направление подготовки " Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Профиль "Кораблестроение"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	В результате прохождения практики у обучающегося должны сформироваться компетенции, выраженные через результат обучения при прохождении практики, как часть результата освоения образовательной программы.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен выполнять эскизные, технические проекты составных частей судов, плавучих сооружений, аппаратов

ПК-2.2: Выполняет моделирование отдельных узлов и деталей с помощью специализированных программных средств

ПК-3: Способен прорабатывать проектно-конструкторскую документацию в процессе строительства, модернизации судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей

ПК-3.1: Устраняет несоответствия проектной и рабочей конструкторской документации

ПК-4: Способен прорабатывать проектно-конструкторскую документацию при проведении испытаний и сдачи судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей, анализировать результаты их испытаний

ПК-4.1: Участвует в разработке программ проведения испытаний судов и их составных частей

ПК-5: Способен прорабатывать проектно-конструкторскую документацию по итогам оценки работы судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в процессе эксплуатации

ПК-5.3: Подготавливает и прорабатывает предложения по модернизации и усовершенствованию проектов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Технологические процессы с учетом их применения
2. Организационно-правовые основы создания и функционирования предприятия
3. Методики организации учета и оценки стоимости имущества предприятий
4. Техническое задание на проектирование составных частей судов, плавучих сооружений и аппаратов
5. Основы системы менеджмента качества
6. Основы системы менеджмента качества в области проектной и конструкторской документации
7. Типовые технологии строительства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей
8. Программные средства, применяемые для выполнения анализа результатов испытаний
9. Конструирование и модернизацию судов, плавучих сооружений, аппаратов
10. Порядок использования программного и аппаратного обеспечения для коммуникации через компьютерные сети

Уметь:

1. Рассматривать альтернативные способы изготовления изделий, применять технологические процессы с учетом их особенностей
2. Использовать нормативно-правовую базу для определения показателей деятельности предприятия и эффективности инженерных решений
3. Создавать, редактировать, оформлять и представлять тексты профессионального назначения
4. Использовать программное обеспечение для работы в локальной и интернет-сетях
5. Корректировать рабочую конструкторскую документацию с использованием САПР
6. Оформлять заключения по результатам анализа и оценки работы судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в процессе эксплуатации
7. Выполнять трехмерное компьютерное моделирование отдельных деталей, узлов плоскостных конструкций

8. Применять САПР и текстовые процессоры для работы с проектной, конструкторской, эксплуатационной документации;
9. Осуществление учета, хранения, комплектации эксплуатационной документации

Владеть:

1. Способностью использовать технологические процессы с учетом их области применения
2. Методиками определения эффективности инженерных решений
3. Навыками проработки и исполнения технических решений по проектированию судна или плавучего сооружения, его отдельных систем и изделий
4. Методикой подачи предложений по обеспечению и совершенствованию функционирования системы менеджмента качества в организации в части работы с технологической документацией
5. Навыком подготовки отзывов и заключений на проекты стандартов, рационализаторских предложений и изобретений, касающихся отдельных элементов и сборочных единиц
6. Методикой проработки вопросов по технологической документации с контрагентами, участвующими в испытаниях заказа
7. Навыками использования справочных материалов, в том числе электронными архивами документации
8. Навыками оформления заключений и рекомендаций по совершенствованию проектов составных частей судов, плавучих сооружений и аппаратов
9. Навыками подготовки отзывов и заключений на проекты стандартов, рационализаторских предложений и изобретений, касающихся отдельных элементов и сборочных единиц