Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 17:15:11
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 "Техническая эксплуатация судов и судового оборудования"

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 "Техническая эксплуатация судов и судового оборудования"

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

ПК-2: Способен внедрять технологическую, планово-учетную и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2.2: Внедряет планово-учетную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Правила работы на компьютерной технике, программное обеспечение, методику построения графического изображения на плоскости и в трехмерном пространстве
2. Правила проведения технических измерений
3. Средства вычислительной техники, коммуникаций и связи, применяемые в организациях судостроения и судоремонта
4. Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции судостроения (судоремонта)

Уметь:

1. Правильно выбирать программный продукт и грамотно использовать его при изображении чертежей
2. Выполнять эскиз детали после ее обмера на бумаге, расстановку размеров, создание электронной модели и чертежа изделия по эскизу
3. Выбирать способ механической обработки заготовки с учетом требуемой точности
4. Аргументировать точку зрения с применением фактов и логических схем
5. Подготавливать исходные данные для расчета смет затрат на подготовку производства в области судостроения

Владеть:

1. Навыками построения изображений технических изделий, оформления чертежей в бумажном и электронном виде
2. Начальными приемами работы на металлообрабатывающем оборудовании
3. Ведением деловой переписки со структурными подразделениями и инженерными центрами организации по вопросам в пределах своей компетенции
4. Согласованием с подразделениями организации решений на конструктивные и технологические изменения по чертежам и ведомостям по своему направлению деятельности

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 "Техническая эксплуатация судов и судового оборудования"

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-1: Способен разрабатывать технологическую, планово-учетную и нормативно- регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-1.3: Разрабатывает планово-учетную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2: Способен внедрять технологическую, планово-учетную и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2.1: Внедряет технологическую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности
2. Перспективные направления при выборе решения конструкторских и организационно-управленческих задач
3. Технологические процессы и режимы производства отдельных судовых конструкций и изделий
4. Правила и порядок разработки технологической документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий
5. Средства вычислительной техники, коммуникаций и связи, применяемые в организациях судостроения и судоремонта
6. Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции судостроения (судоремонта)

Уметь:

1. Применять информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности
2. 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;
3. Принимать участие в решении прикладных инженерно-технических и организационно-управленческих задач на производстве
4. Анализировать причины брака и выпуска судовой продукции низкого качества, разрабатывать варианты решений и мероприятия по снижению брака
5. Оценивать правильность действий исполнителей при выполнении технологической операции, при отклонении - показывать правильное выполнение действия

Владеть:

1. Навыками использования современных информационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности
2. Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
3. Разработкой ведомостей технологических комплектов с номенклатурой и плановой трудоемкостью работ по профессиям
4. Сбором данных для нормирования операций, разработки линейных и сетевых графиков, расхода сырья, полуфабрикатов, материалов и инструментов при изготовлении отдельных судовых конструкций и изделий
5. Сбором и обработкой данных для расчета экономической эффективности существующих и проектируемых технологических процессов.
6. Разработкой планово-учетной документации с применением специализированных машинных программ
7. Корректировкой существующей технологической документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий
8. Проведением технологической экспертизы существующих и разрабатываемых управляющих программ (в случае использования производственного и ремонтного оборудования с числовым программным управлением (далее - ЧПУ)
9. Корректировкой требований к существующим и разрабатываемым управляющим программам в случае использования производственного и ремонтного оборудования с ЧПУ в процессе их доработки
10. Разработкой инструкций по работе с управляющими программами при использовании производственного и ремонтного оборудования с ЧПУ в процессе их доработки
11. Ведением деловой переписки со структурными подразделениями и инженерными центрами организации по вопросам в пределах своей компетенции
12. Внесением изменений в технологическую документацию по отдельным этапам технологических процессов, режимов производства, порядка выполнения работ
13.

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 "Техническая эксплуатация судов и судового оборудования"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен разрабатывать технологическую, планово-учетную и нормативно- регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-1.2: Разрабатывает технологическую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-1.3: Разрабатывает планово-учетную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2: Способен внедрять технологическую, планово-учетную и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2.1: Внедряет технологическую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2.2: Внедряет планово-учетную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-2.3: Внедряет нормативно-регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-3: Способен осуществлять контроль актуальности технологической документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий

ПК-3.1: Осуществляет контроль актуальности технологической документации

ПК-3.2: Осуществляет контроль соответствия выполняемых технологических операций

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Способы экономической оценки отдельных операций и технологических процессов изготовления судовых конструкций и изделий
2. Требования системы менеджмента качества, применяемые при выполнении отдельных операций изготовления судовых конструкций и изделий
3. Требования локальных нормативных актов по охране труда, окружающей среды, промышленной, пожарной безопасности, радиационной и ядерной безопасности
4. Эксплуатационная документация средств технологического оснащения
5. Основы изобретательства и рационализации в части, касающейся оформления и оценки рационализаторских предложений
6. Требования к организации работ по управлению технологической и планово-учетной документацией на изготовление (ремонт) судовых конструкций и изделий
7. Требования систем менеджмента качества, управления охраной труда и экологического менеджмента
8. Требования трудового законодательства Российской Федерации в вопросах распределения рабочего времени и времени отдыха, оплаты и нормирования труда работников, охраны труда

Уметь:

1. Составлять технические задания на проектирование и изготовление отдельных судовых конструкций, приспособлений и оснастки
2. Анализировать риски и управлять рисками сбоев технологических процессов
3. Получать, обрабатывать, структурировать и анализировать массивы данных
4. Подготавливать презентации по разработанным предложениям с использованием мультимедийных средств
5. Применять специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных

6. Оформлять и согласовывать перечни специальных и особо ответственных технологических процессов изготовления судовых конструкций и изделий
7. Организовывать сбор, учет и систематизацию рационализаторских предложений по своему направлению деятельности
8. Проводить анализ технических и технологических параметров оборудования
9. Выявлять возможности применения перспективных технологий при решении текущих технологических задач

Владеть:

1. Разработкой методических документов по оформлению, выпуску и управлению документацией в рамках системы качества при изготовлении отдельных судовых конструкций и изделий
2. Внедрением новых форм и методик составления технологической документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий по своему направлению деятельности
3. Внедрением новых форм и методик составления планово-учетной документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий по своему направлению деятельности
4. Внедрением новых форм и методик составления и нормативно-регламентирующей документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий по своему направлению деятельности
5. Контролем правильности использования новых форм и методик составления планово-учетной, технологической и нормативно- регламентирующей документации после их внедрения
6. Контролем соответствия технологических процессов изготовления (ремонта) судовых конструкций и изделий принятым стандартам
7. Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий при формировании технологических комплектов
8. Контролем соблюдения технологической дисциплины в цехах судостроения и судоремонта
9. Контролем качества выпускаемой технической документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий и согласование документации по своему направлению деятельности