Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 17:15:42
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика
26.04.02 Направление подготовки "Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Направленность "Кораблестроение"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 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)

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1: Способен к самооценке собственной деятельности

УК-6.2: Способен к определению реализации приоритетов собственной деятельности

ОПК-3: Способен осуществлять проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований на различных этапах жизненного цикла объектов морской техники

ОПК-3.1: Осуществляет поиск и анализ требований при проектировании объектов морской техники

ОПК-3.2: Осуществляет проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований на различных этапах жизненного цикла объектов морской техники

ОПК-3.3: Корректирует проектно-конструкторскую документацию с учетом результатов испытаний опытных образцов объектов морской техники

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методики проведения самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения
2. Порядок выполнения проектных работ; в соответствии с нормативными документами, стандартами, ОСТами, РД; с этапами завершения работ, согласованием проекта с контролирующими организациями

Уметь:

1. Решать задачи собственного профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности
2. Применять методики самооценки и самоконтроля в профессиональной деятельности
3. Пользоваться патентными и литературными источниками по разрабатываемой теме и анализировать, систематизировать и обобщать научно-техническую информацию по теме исследований

Владеть:

1. Навыками оптимизации своей познавательной деятельности, профессионального развития на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни
2. Методами проведения исследовательских и проектно-конструкторских работ

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

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 12 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)

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1: Ведёт обмен деловой информацией в устной и письменной формах, применяет методы и навыки делового общения, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1: Анализирует социокультурное разнообразие общества, используя знание о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте

УК-5.2: Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.3: Организует и осуществляет профессиональную деятельность в коллективе с учётом его социокультурного разнообразия

ПК-1: Способен выполнять вспомогательные и подготовительные работы при исследовательской разработке новых технологий в области судостроения и судоремонта

ПК-1.3: Выполняет сопутствующие работы, обработку, анализ и обобщение результатов при исследовательской деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методики проведения самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения
2. Порядок выполнения проектных работ; в соответствии с нормативными документами, стандартами, ОСТами, РД; с этапами завершения работ, согласованием проекта с контролирующими организациями

Уметь:

1. Решать задачи собственного профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности
2. Применять методики самооценки и самоконтроля в профессиональной деятельности
3. Пользоваться патентными и литературными источниками по разрабатываемой теме и анализировать, систематизировать и обобщать научно-техническую информацию по теме исследований

Владеть:

1. Навыками оптимизации своей познавательной деятельности, профессионального развития на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни
2. Методами проведения исследовательских и проектно-конструкторских работ

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.02.02(Н) Научно-исследовательская работа
26.04.02 Направление подготовки "Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Направленность "Кораблестроение"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Разрабатывать и оформлять научно-технические отчеты в соответствии с нормативно-техническими документами в области судостроения и судоремонта
2	Оформлять протоколы измерений в соответствии с требованиями регламентов в области судостроения и судоремонта
3	Использовать персональную вычислительную технику для обработки и представления результатов испытаний и исследований
4	Выполнять вычисления и обработку результатов, сложные расчеты с использованием прикладных компьютерных программ

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1: Инициирует, планирует и разрабатывает проект

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчётной документации по проекту

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планировании, реализации, отчёта, завершения

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.2: Владеет современными коммуникативными технологиями на иностранном языке для профессионального взаимодействия

ОПК-2: Способен применять фундаментальные основы теории моделирования как основного метода исследования и научно обоснованного метода оценки характеристик сложных систем, используемого для принятия решений в сфере проектирования и постройки средств океанотехники

ОПК-2.1: Использует методы физического моделирования для описания объекта исследования

ОПК-2.2: Анализирует граничные условия при решении задач методами физического моделирования

ОПК-2.3: Принимает решения в сфере проектирования и постройки средств океанотехники на основе результатов физического моделирования объектов исследования

ОПК-3: Способен осуществлять проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований на различных этапах жизненного цикла объектов морской техники

ОПК-3.1: Осуществляет поиск и анализ требований при проектировании объектов морской техники

ОПК-3.2: Осуществляет проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований на различных этапах жизненного цикла объектов морской техники

ОПК-3.3: Корректирует проектно-конструкторскую документацию с учетом результатов испытаний опытных образцов объектов морской техники

ПК-1: Способен выполнять вспомогательные и подготовительные работы при исследовательской разработке новых технологий в области судостроения и судоремонта

ПК-1.2: Разрабатывает планы проведения информационного поиска и выполнения рабочих заданий по разработке новых технологий в области судостроения и судоремонта

ПК-1.3: Выполняет сопутствующие работы, обработку, анализ и обобщение результатов при исследовательской деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Методы системного подхода к решению профессиональных задач;
2. Этапы и технологии реализации управления жизненным циклом изделия;
3. Степень научной разработанности исследуемой проблемы;
4. Методы выбора эффективных средств и способов выполнения рабочих заданий, обеспечивающих полноту, своевременность и высокое качество результата;
5. Правила эксплуатации измерительных приборов
6. Принципы организации производственного процесса
7. Требования на различных этапах жизненного цикла объектов морской техники
8. Технологии и программное обеспечение для управления жизненным циклом изделия

Уметь:

1. Критически оценивать возможные решения, обнаруживать проблемные ситуации при решении профессиональных задач;
2. Определять целевые этапы, основные направления работ;
3. Практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с выполнением магистерской диссертации;
4. Планировать выполнение рабочих заданий в соответствии с программой исследовательских работ в области судостроения и судоремонта;
5. Разрабатывать и оформлять научно-технические отчеты в соответствии с нормативно-техническими документами в области судостроения и судоремонта
6. Оформлять протоколы измерений в соответствии с требованиями регламентов в области судостроения и судоремонта
7. Использовать персональную вычислительную технику для обработки и представления результатов испытаний и исследований
8. Выполнять вычисления и обработку результатов, сложные расчеты с использованием прикладных компьютерных программ
9. Осуществлять проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований на различных этапах жизненного цикла объектов морской техники
10. Проектировать объекты морской (речной) техники с учетом выполнения требований контроля на этапе проектирования

Владеть:

1. Методиками постановки цели исследования, определения способов и стратегии ее достижения;
2. Методами проведения исследований и управления жизненным циклом изделия;
3. Основными методами проводимого исследования;
4. Выбор эффективных средств, последовательности и способов выполнения рабочих заданий по исследовательским работам с учётом установленных сроков;
5. Разработка программ выполнения отдельных этапов исследовательских работ;
6. Наблюдение, сбор и анализ статистических данных в ходе проводимых экспериментов и испытаний в области судостроения и судоремонта
7. Обработка результатов проведенных экспериментов и испытаний судового оборудования, подготовка аналитических выводов на основе собранных данных
8. Навыками осуществлять проектное сопровождение и контроль выполнения установленных требований на различных этапах жизненного цикла объектов морской техники
9. Навыками выполнения установленных требований на этапе проектирования объектов морской (речной) техники;

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.В.01.01(П) Педагогическая практика
26.04.02 Направление подготовки "Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Направленность "Кораблестроение"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Обучение навыками подготовки и проведения занятий, корректировки рабочих программ дисциплин

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1: Анализирует социокультурное разнообразие общества, используя знание о закономерностях и особенностях социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте

УК-5.2: Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.3: Организует и осуществляет профессиональную деятельность в коллективе с учётом его социокультурного разнообразия

ПК-2: Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) или отдельные виды занятий по программам высшего образования и дополнительным профессиональным программам

ПК-2.1: Использует теоретические и практические знания для разработки учебных курсов, дисциплин (модулей)

ПК-2.2: Способен к реализации учебных курсов, дисциплин, отдельных видов занятий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Нормативно-правовые основы деятельности организаций высшего образования
2. Правила и технологии взаимодействия в группе обучающихся между собой и с преподавателем
3. Педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида
4. Психолого-педагогические основы и методика применения технических средств обучения, информационно-коммуникационных технологий, электронных образовательных и информационных ресурсов, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
5. Требования положения об основной профессиональной образовательной программе ВО. Взаимосвязь элементов ОПОП

Уметь:

1. Определять цели и последовательность действий, необходимых для достижения целей
2. Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
3. Устанавливать педагогически целесообразные взаимоотношения с обучающимися
4. Вносить коррективы в рабочую программу дисциплины (модуля), образовательные технологии, собственную профессиональную деятельность на основании анализа процесса и результатов
5. Проводить лекционные, практические, лабораторные занятия под руководством штатного преподавателя

Владеть:

1. Основными навыками анализа учебно-воспитательных ситуаций
2. Методами и навыками эффективного взаимодействия с обучающимися
3. Навыками подготовки и проведения занятий, корректировки рабочих программ дисциплин
4. Навыками подготовки к проведению занятий и публичных выступлений перед аудиторией

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.В.01.02(Пд) Преддипломная практика
26.04.02 Направление подготовки "Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры"
Направленность "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-1: Способен выполнять вспомогательные и подготовительные работы при исследовательской разработке новых технологий в области судостроения и судоремонта

ПК-1.1: Осуществляет поиск, обработку и анализ информации при подготовке исходных данных по теме исследования в области судостроения и судоремонта

ПК-1.3: Выполняет сопутствующие работы, обработку, анализ и обобщение результатов при исследовательской деятельности

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Механизмы поиска информации в базах данных документальных информационных систем в области судостроения и судоремонта
2. Порядок работы с персональной вычислительной техникой, файловой системой, форматами представления электронной графической и текстовой информации
3. Порядок работы с электронным архивом технической документации
4. Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
5. Руководящие материалы, определяющие порядок разработки и оформления отчетной документации по результатам выполненных исследований и разработок
6. Требования к оформлению технической отчетности по результатам выполненных исследований в области судостроения и судоремонта
7. Виды типовой организационной структуры управления выполнением исследовательских и опытно-конструкторских работ в области судостроения и судоремонта
8. Виды типовой производственной структуры судостроительных и судоремонтных организаций

Уметь:

1. Пользоваться методами оценки информации по итогам мониторинга
2. Работать с базами данных, необходимых для результатов исследования
3. Сортировать информацию на группы по определенным признакам
4. Использовать компьютерные программные приложения для работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», локальной сети, осуществлять поиск информации
5. Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, оформления отчетов, электронных таблиц
6. Выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ
7. Разрабатывать и оформлять научно-технические отчеты в соответствии с нормативно-техническими документами в области судостроения и судоремонта
8. Составлять технологическую документацию по результатам исследований в области судостроения и судоремонта
9. Взаимодействовать с представителями заказчика и подразделениями организации через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

Владеть:

1. Поиском и обработкой научно-технической информации в области судостроения и судоремонта
2. Составлением отчетов по результатам проведенного информационного поиска и анализа
3. Согласованием разрабатываемых материалов с функциональными подразделениями организации, представителями заказчика, сторонними организациями

4. Подготовкой отчетной документации по результатам работ в соответствии с нормативно-техническими документами в области судостроения и судоремонта
5. Подготовкой технологической документации по результатам работ в области судостроения и судоремонта
6. Составлением отчетов (разделов отчета) по результатам исследований