

Аннотации рабочих программ практик
Основной профессиональной образовательной программы высшего образования
 26.03.02 – Кораблестроение, океанотехника и системотехника
 объектом морской инфраструктуры (профиль – Кораблестроение)

Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика- ознакомительная практика»

Целью ознакомительной практики – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование этапов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; ПК-5: Способен участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки	УК-6.1: Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей; ПК-5.12: Демонстрирует первичные профессиональные умения и навыки изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	Ознакомительная практика – 3 з.е., зачет с оценкой	<u>Знать:</u> основы своей профессиональной деятельности <u>Уметь:</u> организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности; основные элементы отечественных и зарубежных объектов морской (речной) техники; пользоваться техническими средствами при измерении основных параметров объектов морской (речной) техники; <u>Владеть:</u> навыками самостоятельной работы приобретая профессиональные умения и опыт профессиональной деятельности; навыками измерения основных параметров объектов морской (речной) техники; <u>Должен приобрести опыт</u> проведения изысканий, проводимых для обоснования принимаемых решений при проектировании и создании объектов морской (речной) техники

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – научно исследовательская работа»

Целью научно-исследовательской работы:

- 1) закрепление и практическое использование студентами знаний по специальным дисциплинам, приобретение производственного опыта и профессиональных навыков в кораблестроении.
- 2) выбор объекта научных исследований, проведение поисковых исследований его основных элементов и характеристик и формирование базы данных, а также изучение расчетных и экспериментальных методов для обработки и анализа технико-экономических показателей, используемых для выполнения выпускной квалификационной работы.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-1: Способен выполнять проектно-конструкторскую документацию и подготовку документов при техническом сопровождении производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	ПК-1.6: Выполнение проектно-конструкторской документации по итогам теоретических и экспериментальных исследований возможности создания проектов новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	Научно-исследовательская работа – 6 з.е., зачет с оценкой	<p><u>Знать:</u> основы планирования траектории саморазвития; методические основы проведения экспериментальных исследований мореходных и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники, систем объектов морской (речной) инфраструктуры</p> <p><u>Уметь:</u> выстраивать траекторию профессионального развития; решать практические задачи в ходе экспериментальных исследований мореходных и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники, систем объектов морской (речной) инфраструктуры;</p> <p><u>Владеть:</u> навыками планирования, управления и реализации саморазвития в профессиональной деятельности; навыками решения практических задач по исследованию мореходных и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники, систем объектов морской (речной) инфраструктуры</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<i>Должен приобрести опыт:</i> проведения экспериментальных исследований мореходных и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика- технологическая (проектно-технологическая практика)»

Целью технологической (проектно-технологической) практики:

- 1) закрепление и практическое использование студентами знаний по специальным дисциплинам, приобретение производственного опыта и профессиональных навыков в кораблестроении.
- 2) выбор объекта научных исследований, проведение поисковых исследований его основных элементов и характеристик и формирование базы данных, а также изучение расчетных и экспериментальных методов для обработки и анализа технико-экономических показателей, используемых для выполнения выпускной квалификационной работы.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-3: Способен организовать строительство (ремонт) корабля (судна) как по отдельному направлению работ, так и по двум и более взаимосвязанным направлениям работ;</p> <p>ПК-5: Способен участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки;</p>	<p>ПК-3.5: Демонстрация в профессиональной деятельности знания по организации строительства (ремонта) корабля (судна) по отдельному направлению работ;</p> <p>ПК-5.13: Демонстрирует умения и опыт в организации и проведении диагностики, исследования и испытаний морской техники современными техническими средствами;</p>	<p>Технологическая (проектная) практика – 6 з.е., зачет с оценкой</p>	<p><u>Знать:</u> организацию производства предприятия (подразделения) и технологию постройки (ремонта) судов; технологию и средства технического оснащения производственных цехов; уровень и средства механизации технологических процессов; организацию производства в проектно-конструкторском бюро; методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности, унификации и стандартизации морской (речной) техники;</p> <p><u>Уметь:</u> работать с конструкторской и технологической документацией; использовать программные продукты и компьютерные технологии, применяемые на производстве; пользоваться техническими средствами при измерении и анализе основных параметров обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации;</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-6: Способен участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры	ПК-6.7: Применяет методы унификации и стандартизации морской (речной) техники		<p><i><u>Владеть:</u></i> навыками разработки технологической документации по изготовлению (ремонту) элементов и конструкций судна; навыками разработки проектной документации;</p> <p><i><u>Должен приобрести опыт</u></i> применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации; навыками и приобрести опыт проведения диагностирования, исследования и испытаний морской (речной) техники</p>

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика- преддипломная практика»

Целью преддипломной практики:

- 1) закрепление и практическое использование студентами знаний по специальным дисциплинам, приобретение производственного опыта и профессиональных навыков в кораблестроении.
- 2) выбор объекта научных исследований, проведение поисковых исследований его основных элементов и характеристик и формирование базы данных, а также изучение расчетных и экспериментальных методов для обработки и анализа технико-экономических показателей, используемых для выполнения выпускной квалификационной работы.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-4: Способен выполнять пусконаладочные работы судового оборудования и систем, а также проводить сопутствующие мероприятия;</p> <p>ПК-6: Способен участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры</p>	<p>ПК-4.4: Координация действий сдаточной команды, дежурно-вахтенной службы и организация взаимодействия с контрагентами при проведении пусконаладочных работ и испытаний судового оборудования и систем;</p> <p>ПК-6.9: Демонстрирует профессиональные умения проектирования в судостроении</p>	<p>Преддипломная практика – 6 з.е., зачет с оценкой</p>	<p><u>Знать:</u> основные параметры технологических процессов и технические средства, используемые на судостроительном и судоремонтном производстве, требования технологичности и ремонтпригодности, унификации и стандартизации морской (речной) техники при ее проектировании; современные методы определения основных элементов и характеристик судов и средств океанотехники;</p> <p><u>Уметь:</u> использовать знания и приобретенный опыт для практического решения задач связанных с разработкой проектов судов (средств океанотехники) и его подсистем с учетом необходимых требований; применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации; использовать знания и приобретенный опыт для практического решения задач связанных с разработкой проектов судов (средств океанотехники) и его подсистем с учетом необходимых требований;</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p><i>Владеть:</i> навыками разработки проектов судов и средств океанотехники; навыками и приобрести опыт обеспечения технологичности и ремонтпригодности, унификации и стандартизации морской (речной) техники при ее проектировании;</p> <p><i>Должен приобрести опыт</i> обеспечения технологичности и ремонтпригодности, унификации и стандартизации морской (речной) техники; обеспечения технологичности и ремонтпригодности, унификации и стандартизации морской (речной) техники при ее проектировании.</p>

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова