

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
образовательной программы направления подготовки
26.06.01 «Техника и технология кораблестроения и водного транспорта»,
Направленность программы 05.08.01 «Теория корабля и строительная
механика»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (Педагогическая практика)»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у аспирантов положительной мотивации к педагогической деятельности и приобретение знаний, умений и навыков педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях применительно к профессиональной готовности аспирантов по направлению подготовки 26.06.01 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», с учетом видов и задач профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК), предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, а именно:

по УК-5: способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности:

УК-5.3: овладение этическими нормами в профессиональной деятельности;

по УК -6: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;

УК-6.3: приобретение способности собственного профессионального и личностного развития;

по ОПК-5: готовность работать в составе коллектива и организовывать его работу по проблемам кораблестроения и водного транспорта, с учетом соблюдения авторских прав творческого коллектива, его членов и организации в целом:

ОПК-5.3: приобретение умений и навыков профессиональной работы в коллективе;

по ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта:

ОПК-6.3: приобретение умения и навыков преподавательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта.

Формы контроля: очная форма, шестой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Практика по получению опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний, умений и навыков в организации и проведении научно-исследовательских работ по направлению подготовки 26.06.01 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», с учетом видов и задач профессиональной деятельности выпускника.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у аспиранта универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК), предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ОП ВО, **а именно:**

по УК-3: готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач:

УК-3.2: овладение навыками участия в работе российских (международных) исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

по УК-4: готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках:

УК-4.2: овладение методами, технологиями и типами коммуникаций для осуществления профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках;

по ОПК-1: владением необходимой системой знаний в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта:

ОПК-1.3: приобретение умения и навыков применения полученных знаний в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта на практике;

по ОПК-2: владеть методологией исследований в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта:

ОПК-2.3: приобретение навыков практического использования методологии исследований в кораблестроении;

по ОПК-3: владение культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий:

ОПК-3.3: приобретение умений и навыков научного исследования с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

по ОПК-4: готовность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта:

ОПК-4.3: приобретение умений и навыков использования новых методов исследования в сфере кораблестроения и водного транспорта;

по ПК-1: готовность выполнять анализ состояния научно-технической проблемы, формировать актуальность, цели и задачи научного исследования, обосновывать выбранные методы исследования, научную новизну и практическую значимость результатов исследований:

ПК-1.2: приобретение умения и навыков выполнения анализа состояния научно-технической проблемы, формулирования актуальности, целей и задач научного исследования;

по ПК-2: готовность разрабатывать новые функциональные и структурные схемы морских (речных) технических систем (подсистем) с определением их физических принципов действия и установлением технических требований на отдельные системы и их элементы;

ПК-2.3: приобретение умения и навыков, при разработке новых функциональных и структурных схем морских (речных) технических систем (подсистем), получать необходимые проектные качества;

по ПК-3: готовность осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области проектного обеспечения нормативных характеристик прочности, вибрации и мореходных качеств объектов морской (речной) техники, разрабатывать алгоритмы и математические модели для объектов исследования;

ПК-3.4: приобретение практических навыков выполнять научно-исследовательскую работу по определению основных элементов объекта морской (речной) техники, обеспечивающих нормативные проектные характеристики;

по ПК-5: готовность планировать и выполнять лабораторные (натурные) экспериментальные исследования, математическое (компьютерное) моделирование объектов морской (речной) техники, с использованием материально-технической базы научно-исследовательских центров и специализированных пакетов прикладных программ;

ПК-5.4: приобретение навыков и умения планировать и выполнять лабораторные экспериментальные исследования, математическое (компьютерное) моделирование объектов морской (речной) техники, с использованием материально-технической базы Научно-исследовательского центра и специализированных пакетов прикладных программ;

по ПК-6: готовность представлять результаты научного исследования в форме публикаций, публичных обсуждений и депонированных отчетов, разрабатывать практические рекомендации по использованию результатов научных исследований в деятельности предприятий отрасли и учебном процессе;

ПК-6.2: использование знаний, навыков и умения представлять результаты научного исследования для написания научно-квалификационной работы (диссертации).

Формы контроля: очная форма, пятый семестр – зачет.