

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**  
**образовательной программы направления подготовки**  
**26.06.01 «Техника и технология кораблестроения и водного транспорта»,**  
**Направленность программы 05.08.04 «Технология судостроения, судоремонта**  
**и организация судостроительного производства»**

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

**Общая трудоемкость** – 3 з.е.

**Целью** прохождения педагогической практики является формирование у студентов положительной мотивации к педагогической деятельности и приобретение знаний, умений и навыков педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях применительно к профессиональной готовности магистра по направлению подготовки 26.06.01 – «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», 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;

**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-6.3:** приобретение навыков и умений разрабатывать практические рекомендации по использованию результатов научных исследований в учебном процессе.

**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** прохождения научно-исследовательской практики является приобретение знаний, умений и навыков в организации и проведения 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 компетенций (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-3.4:** 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 проектировать технологические процессы, конструировать сборочно-сварочную оснастку, использовать современные оптические средства и автоматизированные средства технологической подготовки производства для создания, ремонта, модернизации и реновации объектов морской (речной) техники, с учетом требований рыночной экономики;

**ПК-2.3:** приобретение умения и навыков исследовать эффективность технологических процессов создания, ремонта, модернизации и реновации объектов морской (речной) техники, с учетом требований рыночной экономики;

**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 проведение исследований, разрабатывать и создавать математические модели и выполнять исследования с использованием метода конечных элементов;

**Формы контроля:** очная форма, пятый семестр – зачет.