

## Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

**Направление подготовки:** 26.04.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры»

(код и наименование направления подготовки)

**Направленность (профиль/программа/специализация):** «Проектирование судов и морских сооружений, эксплуатирующихся в ледовых условиях»

(наименование профиля/программы/специализации)

**Виды профессиональной деятельности** проектный, научно-исследовательский

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Порядок организации практической подготовки обучающихся, а также порядок проведения практики обучающихся как компонента ОП ВО установлен в Положении о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, курсовых проектов, выполнении ВКР, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организована непосредственно в НГТУ и в профильной организации АО КБ «Вымпел»

(наименование профильной организации)

на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключенном с данной профильной организацией. Практика в профильных организациях проводится также на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями.

У ОП ВО «Проектирование судов и морских сооружений, эксплуатирующихся в ледовых условиях» по направлению 26.04.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1	Дисциплина «Теория проектирования судов» <ul style="list-style-type: none"><li>• лекции;</li><li>• практические занятия;</li><li>• курсовой проект;</li></ul>	17 34	НГТУ, Мультимедийная аудитория 5325
2	Дисциплина «Проектирование судов ледового плавания»		АО КБ «Вымпел», Нижний Новгород, каб. 5

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• лекции;</li> <li>• практические занятия;</li> <li>• курсовой проект;</li> </ul>	51 34 34	
3	Дисциплина ППП «Free-ship» • лабораторные работы	34	НГТУ, Компьютерный класс и мультимедийная аудитория 5125 АО КБ «Вымпел», Нижний Новгород, каб. 5
4	Дисциплина «Физика и механика льда» • лекции; • практические занятия;	17	НГТУ, Помещение кафедры "Кораблестроение и авиационная техника" Лаборатория освоения Арктических и внутренних водных путей России, ауд. 5111, 5104
5	Дисциплина «Ледовая ходкость судов» • лекции; • практические занятия; • лабораторные работы; • РГР	34 17 17	НГТУ, Помещение кафедры "Кораблестроение и авиационная техника" Мультимедийная аудитория 5325; Лаборатория освоения Арктических и внутренних водных путей России, ауд. 5111
6	Дисциплина ППП «Проект-1» в задачах мореходности корабля лабораторные работы	34	НГТУ, Компьютерный класс и мультимедийная аудитория 5125
7	Дисциплина «Информационные технологии в жизненном цикле морской техники» • лекции; • лабораторные	17 17	АО КБ «Вымпел», Нижний Новгород, каб. 5
8	Дисциплина «Автоматизация проектирования судов» (ППП «Aveva») • лабораторные	34	АО КБ «Вымпел», Нижний Новгород, каб. 5
9	Дисциплина «Эффективность и стоимость жизненного цикла морской техники» • лекции; • практические;	33 22 17	АО КБ «Вымпел», Нижний Новгород, каб. 5

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	• РГР		
10	Дисциплина «Прочность и конструкция судов ледового плавания» • лекции; • практические занятия; • курсовой проект	17 51	НГТУ, Мультимедийная аудитория 5325
11	Учебная практика (технологическая (проектно – технологическая))	108	НГТУ, Методический кабинет кафедры «КиАТ», Мультимедийная аудитория 5325, Лаборатория освоения Арктических и внутренних водных путей России, ауд. 5111, 5104. АО КБ «Вымпел», Нижний Новгород, каб. 5
12	Производственная практика (научно – исследовательская работа)	504	НГТУ, Помещение кафедры "Кораблестроение и авиационная техника" ауд. 5312; Мультимедийная аудитория 5325; Лаборатория освоения Арктических и внутренних водных путей России, ауд. 5111, 5104
13	Практика производственная: Проектная	216	НГТУ, Помещение кафедры "Кораблестроение и авиационная техника" ауд. 5312; Лаборатория освоения Арктических и внутренних водных путей России, ауд. 5111, 5104; АО КБ «Вымпел», Нижний Новгород, каб. 5 ПАО "Завод "Красное Сормово"; СРЗ «Нерпа» (Мурманская обл.);

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
			АО «ЦС «Звездочка» (Архангельская обл.); АО ПО «Севмаш» (г. Северодвинск); ООО «Онежский судостроительный завод» (г. Петрозаводск); АО "Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы" (Залив) г. Керчь
14	Преддипломная практика	216	НГТУ, Кафедра «Кораблестроение и авиационная техника», Методический кабинет кафедры «КиАТ», Лаборатория освоения Арктических и внутренних водных путей России, ауд. 5111, 5104 Лаборатория технологии судостроения, ауд. 5111
15	ВКР	324	НГТУ, Кафедра «Кораблестроение и авиационная техника», Методический кабинет кафедры «КиАТ», Лаборатория освоения Арктических и внутренних водных путей России, ауд. 5111, 5104 Лаборатория технологии судостроения, ауд. 5111
Дисциплины, закрепленные за другими кафедрами			
16	Дисциплина «Энергетические установки современного судна» • лекции; • практические занятия; • РГР	17 17	НГТУ, Лаборатория «Энергетические установки», ауд.
17	Дисциплина «Шум и вибрация корабля» • лекции; • практические занятия; • РГР	17 17	НГТУ, лаборатория «Вибрация корабля».

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
18	Дисциплина «Электродвижение судов» • лекции; • практические занятия	22 11	АО КБ «Вымпел», Нижний Новгород, каб. 5

Адреса помещений, подтверждающих наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования, перечислены в сведениях о материально-техническом обеспечении ОП ВО и в договорах о практической подготовке обучающихся, заключенных с профильными организациями.

Разработано:

Заведующий кафедрой

«Кораблестроение и авиационная техника»

\_\_\_\_\_ В.А. Зуев  
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ

\_\_\_\_\_ Е.В. Троицкая  
(подпись)