

Ученым советом ВВГУ
Протокол № 6 от 18.04.24

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «ВВГУ»

Терентьева Т.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владивостокский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

26.02.02

Судостроение

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

"Техник"

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.11.2020

№ 659

Виды деятельности
Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства
Конструкторское обеспечение судостроительного производства
Управление подразделением организации
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Судокорпусник-ремонтник)

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.12 Химия
				[2]	ООП.13 Биология - у
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.14 Индивидуальный проект
				[2]	ДООП.01 Введение в специальность
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика
				[8]	ПДП.03.02 Производственная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.02.01 Учебная практика
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.04.01 Учебная практика
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Учебная практика
				[6]	ПП.01.01 Производственная практика

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Психология общения
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Сварочное производство
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Конструкторская подготовка производства в судостроительной организации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.09	Экономика организации
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.09	Экономика организации
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика

ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
--------	--

ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.09	Экономика организации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Судокорпусник-ремонтник"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
--------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.02	Информатика и информационные технологии
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
--------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.09	Экономика организации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
--------	---

ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Сварочное производство
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.09	Экономика организации

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Конструкторская подготовка производства в судостроительной организации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Судокорпусник-ремонтник"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.05	Физическая культура
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика и информационные технологии
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1.	Проводить входной контроль качества сырья, полуфабрикатов, параметров технологических процессов, качества готовой продукции.
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Сварочное производство
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 1.2.	Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.06	Сварочное производство
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика

ПК 1.3.	Осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении деталей корпуса, сборке и сварке секций, дефектации и ремонте корпусных конструкций и их утилизации.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Сварочное производство
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 1.4.	Производить пусконаладочные работы и испытания.
ОП.02	Механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.06	Сварочное производство
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 2.1	Разрабатывать конструкторскую документацию для изготовления деталей узлов, секций корпусов.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Сварочное производство
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
МДК.02.01	Конструкторская подготовка производства в судостроительной организации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы сборки и сварки секций, ремонта и технологии утилизации корпусных конструкций.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Сварочное производство
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
МДК.02.01	Конструкторская подготовка производства в судостроительной организации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 2.3.	Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика и информационные технологии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Механика
ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Сварочное производство
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
МДК.02.01	Конструкторская подготовка производства в судостроительной организации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 3.1.	Организовывать работу коллектива исполнителей.
ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 3.2.	Планировать, выбирать оптимальные решения и организовывать работы в условиях нестандартных ситуаций.
ОГСЭ.04	Психология общения
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 3.3.	Осуществлять контроль качества выполняемых работ на уровне управления.
ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 3.4.	Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности.
ЕН.02	Информатика и информационные технологии
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.08	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 3.5.	Обеспечивать безопасные условия труда на производственном участке.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.07	Общее устройство судов
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика

ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 3.6.	Оценивать эффективность производственной деятельности.
ОП.09	Экономика организации
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
МДК.01.01	Технологическая подготовка производства в судостроении
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 4.1.	Выполнять вспомогательные слесарные и подготовительные работы при ремонте судовых конструкций
ОП.06	Сварочное производство
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Судокорпусник-ремонтник"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2.	Выполнять вспомогательные работы при демонтаже, ремонте, установке прямых плоских секций, дельных вещей, общесудовой вентиляции, судовой мебели
ОП.06	Сварочное производство
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Судокорпусник-ремонтник"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при проведении испытаний сварных швов и клепаных соединений судовых конструкций
ОП.06	Сварочное производство
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Судокорпусник-ремонтник"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика



ПМ.02	Конструкторское обеспечение судостроительного производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.01	Конструкторская подготовка производства в судостроительной организации	ОК 01.	ОК 07.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.							
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПМ.03	Управление подразделением организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
МДК.03.01	Основы управления подразделением организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.			
<i>УП.03.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
<i>ГДП.03.02</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Судокорпусник-ремонтник)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Судокорпусник-ремонтник"	ОК 04.	ОК 07.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3							
<i>УП.04.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	механики
7	метрологии и стандартизации
8	конструкции корпуса судна
9	технологии судостроения
10	экономики организации
11	экологических основ природопользования
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1	электроники и электротехники
2	автоматизированного проектирования конструкторской документации
3	материаловедения
Мастерские:	
1	сварочного производства
2	слесарно-механическая
3	слесарно-сборочная
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владивостокский государственный университет» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение, утвержденного приказом Минпросвещения России № 659 от 23 ноября 2020 г. и Примерной основной образовательной программы для специальности.
2. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев. Квалификация - "Техник".
3. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
4. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
5. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"; Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; Рекомендациями Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 г. № 05-592 по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.
6. В общеобразовательном цикле принцип профильного обучения и учет получаемой специальности реализуется за счет увеличения объема следующих предметов: Математика, Физика, Биология.
7. При формировании общеобразовательного цикла в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета "Введение в специальность".
8. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
9. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся. Общее количество экзаменов в учебном году не превышает 8, суммарное количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура).
10. Вариативная часть профессиональной подготовки в количестве 1296 часов распределена в соответствии с рекомендациями работодателей, направлена на расширение и углубление подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.
11. При реализации образовательной программы предусмотрено выполнение курсового проекта в 6-ом семестре в рамках изучения МДК 01.01 "Технологическая подготовка производства в судостроении" и курсовой работы в 8-ом семестре в рамках изучения МДК 03.01 "Основы управления подразделением организации".
12. Учебная практика в количестве 8 недель, производственная практика в количестве 15 недель реализуются в рамках освоения профессиональных модулей концентрировано.
13. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04 "Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" и программы профессионального обучения присваивается квалификация по профессии рабочего "Судожорпусник-ремонтник" 2-го разряда.
14. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Согласовано

Заместитель директора по УР колледжа сервиса и дизайна		Бондарь А.Т.
Главный технолог технического департамента АО «Восточная верфь»		Ситенков А.Ф.

АО «Восточная верфь»
Технический департамент