

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д.Крячкова»  
Колледж НГУАДИ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 61 от 27.02.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Н.В.Багрова

27 февраля 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

54.02.01

54.02.01 ДИЗАЙН (ПО ОТРАСЛЯМ). Графический дизайн

Направленность программы: Графический дизайн  
Кафедра: Коммуникационного дизайна  
Факультет: Колледж НГУАДИ

Квалификация: дизайнер

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов
+	Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале
+	Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу
+	Организация работы коллектива исполнителей
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Освоение профессии 12565 "Исполнитель художественно-оформительских работ"	


Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 308 от 05.05.2022


СОГЛАСОВАНО

Начальник УРО

Зав.кафедрой

И.о.зам.директора Колледжа НГУАДИ

 / Н.С. Кузнецова/

 / М.Г. Нечаев/

 / О.П. Кушнерук/

[illegible][illegible][illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего		
	Теоретическое обучение	17 2/6	21 1/6	38 3/6	17 3/6	19 1/6	36 4/6	17 2/6	22 3/6	39 5/6	15 3/6		15 3/6	130 3/6	
У	Учебная практика					2	2						5	5	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)												8	8	8
Пд	Производственная практика (преддипломная)												4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	4/6	2	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	1	1	2	2 2/6	1/6	2 3/6	9 4/6	
Д	Защита выпускной квалификационной работы												6	6	6
К	Каникулы	3	8	11	2 2/6	8 4/6	11	2 2/6	8 1/6	10 3/6	2 2/6		2 2/6	34 5/6	
Итого		21	31 1/6	<b>52 1/6</b>	20 5/6	31 2/6	<b>52 1/6</b>	20 4/6	31 4/6	<b>52 2/6</b>	20 1/6	23 1/6	<b>43 2/6</b>	200	
Студентов		50													
Групп		2													





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3														Неделя	Контроль	Семестр 4														Неделя	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов																Академических часов															Академических часов																	
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП.	ИП.	Конс.	СР.	СРЗ.	КЗ.	Конт роль	Всего			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП.	ИП.	Конс.	СР.	СРЗ.	КЗ.	Конт роль	Всего	Кон. такт.		Лек.	Лаб.	Пр.	Сем.	КРП.	ИП.	Конс.	СР.	СРЗ.	КЗ.	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)			666															18 3/6	816															22 4/6	1482															41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			666																816																1482																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа	ОП, факультативы (в период ТО)	36																36																36																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	36																36																36																	
		Аудиторная нагрузка	28,58																26,4																27,49																	
		Контактная работа	28,58																26,4																27,49																	
		Дисциплины (модули)	666	504	144		356					130	24	4	8	ТО: 17 1/2□ 3: 1	744	514	56		450					184	22	8	24	ТО: 19 1/6□ 3: 1 1/2	1410	1018	200		806				314	46	12	32	ТО: 36 2/3□ 3: 2 1/2									
1	ОГСЗ.02	История	ЗаО	48	40	24		16						8														ЗаО	48	40	24		16				8							13	3							
2	ОГСЗ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	36	34			34						2											4				ЗаО(2)	78	72			72				6						13	34567							
3	ОГСЗ.04	Физическая культура	За	22	18			18						4											16				За(2)	76	56			56			20							16	34567							
4	ОПЦ.01	Материаловедение	Др	52	42	8		34						10											18	4	2	6	Эк Др	110	72	16		54			28	4	2	6				26	34							
5	ОПЦ.03	Рисунок с основами перспективы	Др	84	68			68						16											42				ЗаО Др	202	144			144			58							9	34							
6	ОПЦ.05	История дизайна	Эк	72	44	26		16						12	12	2	4											Эк	72	44	26		16			12	12	2	4				26	3								
7	ОПЦ.06	История изобразительного искусства	ЗаО	36	32	24		8						4														ЗаО	36	32	24		8			4							30	3								
8	ОПЦ.08	Основы черчения и начертательной геометрии																						18				ЗаО К(2)	72	54	8		46			18							24	4								
9	ОПЦ.10	Техника шрифтовой графики в дизайне	Эк	64	36	8		26						12	12	2	4											Эк	64	36	8		26			12	12	2	4				26	3								
10	ОПЦ.11	ЦХ/ЦП технологии в дизайне																						28				Др	86	58	8		50			28							26	45								
11	ОПЦ.12	Графический дизайн	Др	36	34	18		16						2											8				Др(2)	82	72	26		46			10							26	3456							
12	пм.01	Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов	ЗаО Др	108	72	12		60						36											16	4	2	6	ЗаО КП Др	124	98	20		76			52	4	2	6					345678							
13	МДК.01.01	Дизайн-проектирование	Др	54	34	8		26						20														ЗаО	60	58	20		38			2							26	34567								
14	МДК.01.02	Основы проектной и компьютерной графики	ЗаО	54	38	4		34						16														КП Др	64	40			38			14	4	2	6				26	34								
15	пм.02	Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале																							12			Др	54	42	4		38											45678								
16	МДК.02.02	Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна																										Др	54	42	4		38										26	456								
17	пм.05	Освоение профессии 12565 "Исполнитель художественно-оформительских работ"	К Др	72	52	8		44						20											22	14	4	12	Эк(2) ЗаО К	162	114			110							42	14	4	12		34						
18	МДК.05.01	Технология выполнения художественно-оформительских работ	К Др	72	52	8		44						20														Эк К	72	40			38			22	4	2	6				24	34								
19	пм.05.ЭК	Экзамен по модулю Освоение профессии 12565 "Исполнитель художественно-оформительских работ"																							10	2	6	Эк	18	2									10	2	6		24	4								
20	ЕЧ.01	Математика	ЗаО К	36	32	16		16						4														ЗаО К	36	32	16		16					4						11	3							
ПРАКТИКИ (План)																											2	72	72			72										2	24	4								
УП.05 Учебная практика. Исполнительская практика																											2	72	72			72										2	24	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) К(2) Др(5)														Эк(3) ЗаО(5) КП К(3) Др(4)														Эк(5) ЗаО(10) КП К(5) Др(9)																					
КАНИКУЛЫ																	2 2/6															8 4/6															11					



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7 Академических часов																Неделя	Контроль	Семестр 8 Академических часов																Неделя	Контроль	Итого за курс Академических часов																Неделя	Каф.	Семестр																
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	СРЭ	КЭ	Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек			Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	СРЭ	КЭ	Контр- оль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			КРП	ИП	Конс	СР	СРЭ	КЭ	Контр- оль																												
ИТОГО (с факультативами)				642																	17 5/6		834																	23 1/6		1476																	41															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				642																			834																			1476																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																			36																			18																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																			36																			36																																
		Аудиторная нагрузка		27,36																			27,36																			13,68																																
		Контактная работа		27,36																			27,36																			13,68																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				642	438	110		314							134	42	14	28	ТО: 15 1/2□ Э: 2 1/3		6											6	ТО: □ 1/2□ Э: 1/6		648	438	110		314						134	42	14	34	ТО: 15 1/2□ Э: 2 1/3																									
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	28	16			16							12																		ЗаО	28	16			16					12					13	34567																									
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	24			24							8																		За	32	24			24			8					16	34567																											
3	ОГСЭ.05	Психология общения	ЭК	36	24	8		14							2	6	2	4															ЭК	36	24	8		14			2	6	2	4			13	7																										
4	ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности	ЭК	36	24	8		14							2	6	2	4															ЭК	36	24	8		14			2	6	2	4			13	7																										
5	ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности	ЭК	36	24	8		14							2	6	2	4															ЭК	36	24	8		14			2	6	2	4			13	7																										
6	ОПЦ.15	Основы правовых знаний	Др	36	22	8		14							14																		Др	36	22	8		14			14					13	7																											
7	пм.01	Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов	КП Др	72	40	8		30							22	6	2	4			ЗаО(3)	218	216			216						2	ЗаО(3) КП Др	290	256	8		246				22	6	2	6			345678																										
8	мдк.01.01	Дизайн-проектирование	КП Др	72	40	8		30							22	6	2	4															КП Др	72	40	8		30				22	6	2	4			26	34567																									
9	пм.01.ЗаО	Зачет по модулю "Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов"																			ЗаО	2										2	ЗаО	2									2			26	8																											
10	пм.02	Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале	КП Др	78	48			46							20	6	2	4			ЗаО(3)	146	144			144						2	ЗаО(3) КП Др	224	192			190				20	6	2	6			45678																										
11	мдк.02.01	Выполнение дизайнерских проектов в материале	КП Др	78	48			46							20	6	2	4															КП Др	78	48			46				20	6	2	4			26	567																									
12	пм.02.ЗаО	Зачет по модулю "Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале"																			ЗаО	2										2	ЗаО	2									2			26	8																											
13	пм.03	Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу	Эк(2) К	144	110	54		52							14	12	4	8			ЗаО(2)	73	72			72					1	Эк(2) ЗаО(2) К	217	182	54		124				14	12	4	9			78																											
14	мдк.03.01	Основы стандартизации, сертификации и метрологии	ЭК	72	62	30		30								6	2	4															ЭК	72	62	30		30				6	2	4			26	7																										
15	мдк.03.02	Основы бережливого производства и управление качеством	ЭК К	72	48	24		22							14	6	2	4															ЭК К	72	48	24		22				14	6	2	4			26	7																									
16	пм.03.ЗаО	Зачет по модулю "Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу"																			ЗаО	1										1	ЗаО	1										1			26	8																										
17	пм.04	Организация работы коллектива исполнителей	К Др	144	106	16		90							38						ЗаО(2)	37	36			36					1	ЗаО(2) К Др	181	142	16		126				38		1			78																												
18	мдк.04.01	Управление проектами	К Др	144	106	16		90							38																		К Др	144	106	16		90				38				26	7																											
19	пм.04.ЗаО	Зачет по модулю "Организация работы коллектива исполнителей"																			ЗаО	1									1	ЗаО	1										1			26	8																											
ПРАКТИКИ			(План)																		612	612			612						17		612	612			612								17																													
	УП.01	Учебная практика. Проектная практика																			ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108								3	26	8																											
	УП.02	Учебная практика. Технологическая практика																			ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72							2	26	8																												
	ПП.01	Производственная практика. Проектная практика																			ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108							3	26	8																												
	ПП.02	Производственная практика. Технологическая практика																			ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72							2	26	8																												
	ПП.03	Производственная практика. Авторский надзор																			ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72							2	26	8																												
	ПП.04	Производственная практика. Практика по получению навыков управления коллективом																			ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36							1	26	8																												
	ПДП	Производственная практика. Преддипломная практика																			ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144							4	26	8																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																		216	24			24					192		6		216	24			24				192			6																													
	ПИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта																			216	24			24					192		6		216	24			24				192			6	26	8																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) ЗаО КП(2) К(2) Др(4)																	ЗаО(8)																	Эк(5) ЗаО(10) КП(2) К(2) Др(4)																																				
КАНИКУЛЫ																				2 2/6																																																				2 2/6		

Индекс		Каф	Наименование	Формируемые компетенции	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				
	СО		Среднее общее образование		
	ОУП		Обязательные учебные предметы		
		ОУП.01	13	Русский язык	
		ОУП.02	13	Литература	
		ОУП.03	11	Математика	
		ОУП.04	13	Иностранный язык	
		ОУП.05	26	Информатика	
		ОУП.06	11	Физика	
		ОУП.07	11	Химия	
		ОУП.08	11	Биология	
		ОУП.09	13	История	
		ОУП.10	13	Обществознание	
		ОУП.11	13	География	
		ОУП.12	16	Физическая культура	
		ОУП.13	16	Основы безопасности и защиты Родины	
	ДУП		Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		
	ДУП.01	26	Индивидуальный проект		
КВ		Курсы по выбору			
	КВ.01	9	Академический рисунок		
	КВ.02	13	Родной язык и (или) государственный язык Российской Федерации		
	КВ.03	13	Родная литература		
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.		
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.		
	ОГСЭ.01	13	Основы философии	ОК 06.	
	ОГСЭ.02	13	История	ОК 06.	
	ОГСЭ.03	13	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.	
	ОГСЭ.04	16	Физическая культура	ОК 08.	
ОГСЭ.05	13	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.		
	Математический и общий естественно-научный цикл			ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.	
	ЕН.01	11	Математика	ОК 01.	
	ЕН.02	11	Экологические основы природопользования	ОК 07.	
	ЕН.03	26	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 02.	
ОП	Общепрофессиональный цикл			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3	
	ОПЦ.01	26	Материаловедение	ОК 01.; ОК 07.	
	ОПЦ.02	13	Экономика организации	ОК 03.	
	ОПЦ.03	9	Рисунок с основами перспективы	ОК 01.; ПК 1.1; ПК 1.2	
	ОПЦ.04	9	Живопись с основами цветоведения	ОК 01.; ПК 1.1; ПК 1.2	
	ОПЦ.05	26	История дизайна	ОК 01.	
	ОПЦ.06	30	История изобразительного искусства	ОК 01.; ОК 02.	
	ОПЦ.07	16	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.	
	ОПЦ.08	24	Основы черчения и начертательной геометрии	ОК 01.; ПК 2.2	
	ОПЦ.09	9	Пластическое моделирование и макетирование	ПК 2.3	
	ОПЦ.10	26	Техника шрифтовой графики в дизайне	ПК 1.2	
	ОПЦ.11	26	UX/UI технологии в дизайне	ОК 01.; ПК 2.1	
	ОПЦ.12	26	Графический дизайн	ОК 01.; ПК 1.2	
	ОПЦ.13	13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 03.	
	ОПЦ.14	13	Основы финансовой грамотности	ОК 03.	
ОПЦ.15	13	Основы правовых знаний	ОК 03.; ОК 06.		
ПЦ		Профессиональный цикл	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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.		
ПМ.01		Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4		
	МДК.01.01	26	Дизайн-проектирование	ОК 01.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	
	МДК.01.02	26	Основы проектной и компьютерной графики	ОК 02.; ПК 1.3	
	МДК.01.03	26	Методы расчета основных технико-экономических показателей проектирования	ПК 1.4	
	УП.01	26	Учебная практика. Проектная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4	
	ПП.01	26	Производственная практика. Проектная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4	
	ПМ.01.3эО	26	Зачет по модулю "Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов"	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4	
			Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
	МДК.02.01	26	Выполнение дизайнерских проектов в материале	ПК 2.3; ПК 2.4	
	МДК.02.02	26	Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.5	
УП.02	26	Учебная практика. Технологическая практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5		
	МДК.02	26	Производственная практика. Технологическая практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
	ПМ.02.3эО	26	Зачет по модулю "Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале"	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5	
			Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
ПМ.03	МДК.03.01	26	Основы стандартизации, сертификации и метрологии	ОК 09.; ПК 3.1.	
	МДК.03.02	26	Основы бережливого производства и управление качеством	ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
	ПП.03	26	Производственная практика. Авторский надзор	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
	ПМ.03.3эО	26	Зачет по модулю "Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу"	ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
			Организация работы коллектива исполнителей	ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
ПМ.04	МДК.04.01	26	Управление проектами	ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
	ПП.04	26	Производственная практика. Практика по получению навыков управления коллективом	ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
	ПМ.04.3эО	26	Зачет по модулю "Организация работы коллектива исполнителей"	ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
			Освоение профессии 12565 "Исполнитель художественно-оформительских работ"	ПК 5.1.	
МДК.05.01	24	Технология выполнения художественно-оформительских работ	ПК 5.1.		
	УП.05	24	Учебная практика. Исполнительская практика	ПК 5.1.	
	ПМ.05.ЭК	24	Экзамен по модулю Освоение профессии 12565 "Исполнитель художественно-оформительских работ"	ПК 5.1.	
	ППП	26	Производственная практика. Прединтлочная практика	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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.		
ГИА.01	26	Подготовка и защита дипломного проекта	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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.		



Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	
	УП.02 Учебная практика. Технологическая практика	4	2
	ПП.02 Производственная практика. Технологическая практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	ПП.01 Производственная практика. Проектная практика	4	2
	УП.01 Учебная практика. Проектная практика	4	2