

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Арктический государственный агротехнологический университет"
Колледж технологий и управления

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 58 от 02.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Кафедра: Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин
Факультет: Колледж технологий и управления

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 138 от 24.02.2025



Код	06	Связь, информационные и коммуникационные технологии
-----	----	---

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)
+	Администрирование информационно-коммуникационных (инфокоммуникационных) систем

СОГЛАСОВАНО

Ректор	Федоров В.И./
Первый проректор	Нюкканов А.Н./
Начальник УМО	Филимонова М.Н./
Директор КТиУ	Яковлева Н.М./
Председатель ЦК ГИЕД	Васильева Е.К./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

	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	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	15 5/6	21 2/6	37 1/6	15 5/6	19 3/6	35 2/6	16 2/6	11 5/6	28 1/6	13 2/6	12 2/6	25 4/6	126 2/6
включая нерабочие праздничные дни	16	22	38	16	20	36	16 3/6	12	28 3/6	13 3/6	12 3/6	26	128 3/6
У Учебная практика					1	1		5	5	3		3	9
П Производственная практика					15/6	1 5/6		6 5/6	6 5/6		3	3	11 4/6
Пд Производственная практика (преддипломная)											1 5/6	1 5/6	1 5/6
Э Промежуточная аттестация	1	2	3	1	1	2	3/6	1	1 3/6	3/6	3/6	1	7 3/6
Дп Подготовка выпускной квалификационной работы											1 5/6	1 5/6	1 5/6
Д Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г Проведение государственного экзамена											1	1	1
К Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 дн	4 дн	5 дн	1 дн	4 дн	5 дн	1 дн	2 дн	3 дн	1 дн	3 дн	4 дн	17 дн
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов										Объем ОП		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Наименование
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Др	Трудо- емость	По плану	Конг. раб.	Ауд.	СР	Плэт	Пр. подгот	Общ. часть	Вар. часть	Семестр Р.1	Семестр Р.2	Семестр Р.3	Семестр Р.4	Семестр Р.5	Семестр Р.6	Семестр Р.7	Семестр Р.8	Итого	Итого					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
СОО.Среднее общее образование																														
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11222	2	12222	2	11111	1476	1476	1476	1274	1274	1274	94	108		100%	0%	612	864										
+	ОУП.01	Русский язык	1					72	72	54	54					18	72		612	864										
+	ОУП.02	Литература		2				108	108	108	108						108											1		
+	ОУП.03	Математика	2				1	340	340	294	294		28			18	340		116	224								1		
+	ОУП.04	Иностранный язык		2			2	72	72	72	72						72		36	36								1		
+	ОУП.05	Информатика	2				1	144	144	116	116		10			18	144		72	72								1		
+	ОУП.06	Физика	2				1	144	144	118	118		8			18	144		72	72								1		
+	ОУП.07	Химия		2				72	72	66	66		6				72											1		
+	ОУП.08	Биология	2					72	72	44	44		10			18	72											1		
+	ОУП.09	История		1			1	136	136	134	134		2			136			136									1		
+	ОУП.10	Обществознание		2			2	72	72	70	70		2			72												1		
+	ОУП.11	География	1					72	72	54	54					18	72		72									1		
+	ОУП.12	Физическая культура					2	72	72	72	72						72		36	36								1		
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			2	100	100	72	72		28			100												1		
П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
СГ.Социально-гуманитарный цикл																														
+	СГ.01	История России		4			3	72	72	72	72						72											1		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8	34567			216	216	216	216					216												1		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4				72	72	72	72					72												1		
+	СГ.04	Физическая культура		8	34567			216	216	216	216					216												1		
+	СГ.05	Основы бережливого производства		3				36	36	36	36					36												17		
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		4				36	36	36	36					36												17		
ОП.Общепрофессиональный цикл																														
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4				3	180	180	162	162			18			180											1		
+	ОП.02	Операционные системы и среды		5				72	72	64	64		8			72												1		
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3					72	72	54	54			18			72											1		
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					72	72	54	54			18			72											1		
+	ОП.05	Основы информационной безопасности					5	72	72	64	64		8			72												1		
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	5				34	216	216	186	186		12	18		216												1		
+	ОП.07	Компьютерные сети	7					72	72	52	52		2	18		72												1		
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами					7	144	144	128	128		16			144												1		
+	ОП.09	Основы работы с информационной деятельностью					6	108	108	104	104		4			108												1		
+	ОП.10	Экономика отрасли					8	36	36	36	36					36												17		
+	ОП.11	Графический дизайн и мультимедиа					4	108	108	100	100		8			108												1		
+	ОП.12	Искусственный интеллект					5	72	72	64	64		8			72												1		
П.Профессиональный цикл																														
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	4		4444	33		504	504	450	450		36	18		2106	270											1		
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных			4*	3	270	270	234	234		36				270												1		

+	МДК.01.02	Управление базами данных			4*	3	108	108	108	108					108				36	72			1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	УП.01.01	Учебная практика			4		36	36	36	36					36						36		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		72	72	72	72					72						72		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	4				18	18							18					18			1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	8	78888 888	45677 77		972	972	860	860		94	18		972				36	36	396	468	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей		8*	4567		216	216	204	204		12			216				36	36	72	36	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		8*	7	144	144	144	140	140		4			144						108	36	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей		8*	7	72	72	72	72	72					72						36	36	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		8*	7	72	72	72	72	72					72						36	36	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.02.05	Численные методы		8*		72	72	72	72	72					72							72	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		8*			90	90	84	84		6			90							90	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	УП.02.01	Учебная практика		7		144	144	144	108	108		36			144								1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПП.02.01	Производственная практика		8		144	144	144	108	108		36			144							144	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	8				18	18							18							18	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПМН.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6	66666	555	558	558	558	526	526		14	18		558				144	414			1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений		6*	5	108	108	108	98	98		10			108				72	36			1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		6*	5	72	72	72	70	70		2			72				36	36			1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6*	5	72	72	72	70	70		2			72				36	36			1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	УП.03.01	Учебная практика		6*		108	108	108	108	108					108						108		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПП.03.01	Производственная практика		6*		180	180	180	180	180					180						180		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПМН.03.01(К)	Квалификационный экзамен	6				18	18							18						18		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПМН.04	Администрирование информационно-коммуникационных систем (информационных систем)	6	666	5	270	270	270	246	246		6	18						36	234			1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	МДК.04.01	06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем		6*	5	108	108	108	102	102		6							36	72			1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	УП.04.01	Учебная практика		6*		72	72	72	72	72					72						72		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПП.04.01	Производственная практика		6*		72	72	72	72	72					72						72		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6			18	18	18							18						18		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика		8		72	72	72	72	72					72							72	1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин	
ГИА.Государственная итоговая аттестация																									
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					216	216				216			216							216			Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)					108	108				108			108							108		1	Цикловая комиссия гуманитарных и естественных дисциплин

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов					Неделя	Конт роль	Контроль	Академических часов					Неделя	Конт роль	Контроль	Академических часов					Неделя	Конт роль								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	ИП	СР	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР		
ИТОГО (с факультативами)			612								16 5/6						864																40 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612														864																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36																	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			35,5														36																	
Контактная работа			35,5														33,8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	568	212		356		8	36	36	15 5/6				756	676	234	442		44	36	ТО: 19 5/6 3,1									ТО: 35 1/3 3,2		
1	СГ.01	История России	Др	36	36	18		18							36	36	18		18													1	34	
2	СГ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности	Др	36	36			36							36	36			36													1	345678	
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																														1	4	
4	СГ.04	Физическая культура	Др	36	36			36							36	36			36													1	345678	
5	СГ.05	Основы бережливого производства	За	36	36	16		20																								17	3	
6	СГ.06	Основы финансовой грамотности													36	36	18		18													17	4	
7	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	Др	90	90	30		60							90	72	34	38		18												1	34	
8	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	Эк	72	54	30		24		18																							1	3
9	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	72	54	20		34		18																							1	3
10	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	Др	72	64	32		32		8					72	72	34	38														1	345	
11	ОП.11	Графический дизайн и мультимедиа	Др	36	36	18		18							36	36	18																1	34
12	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	Др(2)	126	126	48		78							378	324	72	252		36	18											1	34	
13	МПК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	Др	90	90	30		60							180	144	36	108		36												1	34	
14	МПК.01.02	Управление базами данных	Др	36	36	18		18							72	72	36	36														1	34	
15	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен													18					18												1	4	
16	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения													36	36		36														1	45678	
ПРАКТИКИ (План)															36	36		36														1	45678	
Учебная практика															108	108		108														3		
Производственная практика															36	36		36														1	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															72	72		72														2	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															72	72		72														2	4	
КАНИКУЛЫ																																11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Контроль	Академических часов					Неделя	Конт роль	СР	ИП	Пр	Лаб	Лек	Кон такт.	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ИТОГО (с факультативами)			612															864																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОУП.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОУП.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОУП.09	История	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.10	Обществознание	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОУП.12	Физическая культура	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ОК 12.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 19.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ОК 12.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 19.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 03.; ОК 14.; ОК 23.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 23.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 22.
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 22.; ОК 24.
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 23.
ОП.10	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.11	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.12	Искусственный интеллект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ОК 12.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 15.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 19.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 23.; ОК 24.; ОК 25.

ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; D/01.6; D/02.6; D/03.6; D/04.6; D/05.6; D/06.6; D/07.6; D/08.6; D/09.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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. ; ПК 3.7. ; D/01.6; D/02.6; D/03.6; D/04.6; D/05.6; D/06.6; D/07.6; D/08.6; D/09.6; ПК 1.1. ; ПК 1.2. ; ПК 1.3. ; ПК 1.4. ; ПК 1.5. ; ПК 2.1. ; ПК 2.2. ; ПК 2.3. ; ПК 2.4. ; ПК 2.5.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	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. ; ПК 3.7. ; D/01.6; D/02.6; D/03.6; D/04.6; D/05.6; D/06.6; D/07.6; D/08.6; D/09.6; ПК 1.1. ; ПК 1.2. ; ПК 1.3. ; ПК 1.4. ; ПК 1.5. ; ПК 2.1. ; ПК 2.2. ; ПК 2.3. ; ПК 2.4. ; ПК 2.5.
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	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. ; ПК 3.7. ; D/01.6; D/02.6; D/03.6; D/04.6; D/05.6; D/06.6; D/07.6; D/08.6; D/09.6; ПК 1.1. ; ПК 1.2. ; ПК 1.3. ; ПК 1.4. ; ПК 1.5. ; ПК 2.1. ; ПК 2.2. ; ПК 2.3. ; ПК 2.4. ; ПК 2.5.

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов		
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу
Вид практики: Учебная практика									
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1				
			1	+	1	0	0	0	0
УП.03.01 Учебная практика	3	2			3				
			1	+	3	0	0	0	0
УП.04.01 Учебная практика	3	2			2				
			1	+	2	0	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика	4	1			4				
			1	+	4	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика									
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			2				
			1	+	2	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			5				
			1	+	5	0	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			2				
			1	+	2	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика	4	2			4				
			1	+	4	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика									
ПДП.00 Производственная (преддипломная) практика	4	2			2				
			1	+	2	0	0	0	0
Итого по факту					25				
Итого по плану					25				