



# V. План учебного процесса

## Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего з.е.	1 курс.										Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кв)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.				6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			4			4 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																					ОПК-10, УК-8	ПОД							
Б1.Б2	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5			5		2	2	0	12	86	0	90	2.5																					ОПК-11, ОПК-13, ОПК-5	ОПМ							
Б1.Б3	Гидравлика	5					5 1	4	2	2	14	118	18	144	4.0								4	2	2											ОПК-1	ЭМС							
Б1.Б4	Гидро- и пневмопривод	6					6 1	4	2	0	12	66	36	108	3.0										4	2										ОПК-1, ОПК-11	ЭМС							
Б1.Б5	Гражданская оборона			9			9 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0															2		2				ОПК-10, УК-9	ПОД							
Б1.Б6	Детали машин	5	6		6		5 1	6	2	6	23	238	36	288	8.0									6	2	4										ОПК-1, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-5	ОПМ							
Б1.Б7	Иностранный язык	4	1,2,3				1 1, 2 1, 3 1, 4 1	0	0	20	26	322	18	360	10.0			6			6															ОПК-6, УК-4	Англ.							
Б1.Б8	Информатика	1	2			2	1 1	4	2	2	16	172	18	198	5.5	4	2																			ОПК-1, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6	ПМИИ							
Б1.Б9	История России	2					2 1	4	0	4	14	82	18	108	3.0				4		4															ОПК-3, УК-5	ИИП							
Б1.Б10	Компьютерная и инженерная графика		2			2		2	0	4	14	102	0	108	3.0					2		4														ОПК-1, ПК-2	НГИИГ							
Б1.Б11	Математика	1,2	3				1 1, 2 1, 3 1	14	0	16	36	420	54	504	14.0	6		6	4		4	4														ОПК-1, ОПК-2	ВМ							
Б1.Б12	Материаловедение		4				4 1	2	2	0	10	68	0	72	2.0																					ОПК-1, ОПК-11	ФМ							
Б1.Б13	Менеджмент		8				8 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																					ОПК-3, УК-10	ЭПИ							
Б1.Б14	Мехатронные системы	7					7 1	2	4	0	12	66	36	108	3.0												2	4							ОПК-4	МСМО								
Б1.Б15	Начертательная геометрия	1					1 1	4	0	4	14	145	9	162	4.5	4		4																	ОПК-1, ПК-2	НГИИГ								
Б1.Б16	Основы охраны труда	10					10 1	4	0	2	12	66	18	90	2.5																	4		2		ОПК-10, ПК-1, УК-9	ОТиА							
Б1.Б17	Основы технологии машиностроения	8					8 1	4	2	0	12	84	18	108	3.0																					ОПК-12, ОПК-13, ПК-5	ТМ							
Б1.Б18	Сопротивление материалов	4	5				4 1, 5 1	6	2	6	20	202	36	252	7.0								4	2	2	2		4								ОПК-1, ОПК-11, ПК-5	ОПМ							
Б1.Б19	Теоретическая механика	3,4					3 1, 4 1	6	0	6	18	168	36	216	6.0																					ОПК-1, ОПК-13, ПК-5	теор.мех							
Б1.Б20	Теория механизмов и машин	4			4			6	0	4	18	152	36	198	5.5																					ОПК-1, ОПК-13, ПК-5	ОПМ							
Б1.Б21	Техническая диагностика оборудования	8					8 1	4	2	0	12	84	18	108	3.0																					ОПК-11, ОПК-12, ОПК-5, ОПК-9, ПК-10	МОЗЧМ							
Б1.Б22	Технология конструкционных материалов		3				3 1	2	4	0	12	84	0	90	2.5																					ОПК-1, ПК-9	ЦМикМ							
Б1.Б23	Физика	2	1				1 1, 2 1	8	4	4	22	236	36	288	8.0	4	2	2	4	2	2															ОПК-1	Физика							
Б1.Б24	Физическая культура		1				1 1	0	0	4	10	68	0	72	2.0																					ОПК-10, УК-7	ФВиС							
Б1.Б25	Философия	3					3 1	2	0	2	10	86	18	108	3.0																					ОПК-2, ОПК-6, УК-1, УК-5	Фил.							
Б1.Б26	Химия	1					1 1	2	2	0	10	59	9	72	2.0	2	2																			ОПК-1	ОФОХ							
Б1.Б27	Экология		3				3 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОПК-10, ОПК-3, ПК-4, УК-8	ПОД							
Б1.Б28	Экономика предприятия		7				7 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5													4		2					ОПК-3, ОПК-8, ПК-6, ПК-7, УК-10	ЭПИ								
Б1.Б29	Электротехника и электроника	5					5 1	4	2	2	14	118	18	144	4.0										4	2	2									ОПК-1, ОПК-8	ЭМиТОЭ							
<b>Всего</b>		<b>21</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>110</b>	<b>34</b>	<b>98</b>	<b>427</b>	<b>3736</b>	<b>486</b>	<b>4464</b>	<b>124.0</b>																													









## V. План учебного процесса

### Семестр 1

Индекс	Наименование дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						Всего, з.е.	19 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	Всего		лекции	лабораторные	практич.	
								лек.	лаб.	прак.	всего								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть</b>																			
Б1.Б7	Иностранный язык		з				1	0	0	6	6	102	0	108	3.00	0	0	6	360
Б1.Б8	Информатика	э					1	4	2	0	6	120	18	144	4.00	4	2	0	198
Б1.Б11	Математика	э					1	6	0	6	12	168	18	198	5.50	6	0	6	504
Б1.Б15	Начертательная геометрия	э					1	4	0	4	8	145	9	162	4.50	4	0	4	162
Б1.Б23	Физика		з				1	4	2	2	8	118	0	126	3.50	4	2	2	288
Б1.Б24	Физическая культура		з				1	0	0	4	4	68	0	72	2.00	0	0	4	72
Б1.Б26	Химия	э					1	2	2	0	4	59	9	72	2.00	2	2	0	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>48</b>	<b>780</b>	<b>54</b>	<b>882</b>	<b>24.50</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
Б1.В13	Русский язык и культура речи		з				1	2	0	2	4	86	0	90	2.50	2	0	2	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)</b>																			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	2	2	34	0	36	1.00	0	0	2	360
<b>Всего по циклу за семестр</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 1</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>866</b>	<b>54</b>	<b>972</b>	<b>27.00</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	

## Семестр 2

Индекс	Наименование дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						Всего, з.е.	20 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				СР	Контроль		Всего	лекции	лабораторные		практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Обязательная часть</b>																			
Б1.Б7	Иностранный язык		з			1	0	0	6	6	102	0	108	3.00	0	0	6	360	
Б1.Б8	Информатика		з			кр	0	0	2	2	52	0	54	1.50	0	0	2	198	
Б1.Б9	История России	э				1	4	0	4	8	82	18	108	3.00	4	0	4	108	
Б1.Б10	Компьютерная и инженерная графика		з			кр	2	0	4	6	102	0	108	3.00	2	0	4	108	
Б1.Б11	Математика	э				1	4	0	4	8	100	36	144	4.00	4	0	4	504	
Б1.Б23	Физика	э				1	4	2	2	8	118	36	162	4.50	4	2	2	288	
<b>Всего по циклу за семестр</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>556</b>	<b>90</b>	<b>684</b>	<b>19.00</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
Б1.В1	Введение в специальность		з			1	2	0	2	4	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
Б1.В13	Русский язык и культура речи		з			1	2	0	2	4	86	0	90	2.50	2	0	2	270	
<b>Всего по циклу за семестр</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)</b>																			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка) (*)						0	0	4	4	68	0	72	2.00	0	0	4	360	
<b>Всего по циклу за семестр</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 2</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>710</b>	<b>90</b>	<b>846</b>	<b>23.50</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	

### VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	32	35	2	1	8	61	228	122	112	793	6324	774	7560	210.0
2	Блок 2. Практика	0	3	4	0	0	0	0	0	0	36	756	0	756	21.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
<b>Всего часов / з.е.</b>		<b>32</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>228</b>	<b>122</b>	<b>112</b>	<b>854</b>	<b>7404</b>	<b>774</b>	<b>8640</b>	<b>240.0</b>

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (\*), не входят в сумму часов по программе подготовки

### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	22	6	24	52	18	2	26	46	18	8	18	44	20	8	16	44	26	14	12	52	22	18	4	44	22	18	4	44	30	20	2	52	24	16	4	44	26	12	2	40
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				8				7				7				7				6				7				6				5			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	19	1	0		20	2	0		19	1	0		20	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		9	2	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	52	866	54	972	46	710	90	846	44	694	54	792	44	712	108	864	52	902	108	1062	44	658	72	774	44	532	72	648	52	920	108	1080	44	514	36	594	40	896	72	1008
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	2			0	0			0	1			0	1			1	1			0	0			0	2			0	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				5				5				2				3				7				4				2				4				2			
7	Количество диф. зачетов	0				0				0				1				0				1				0				2				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				3				3				4				5				1				3				5				1				3			
9	Количество индивидуальных заданий	8				6				8				6				6				5				6				6				5				5			

Согласовано:

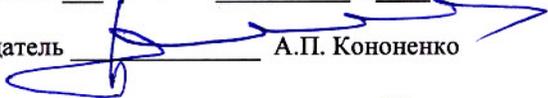
Директор ИИТЗО  В.К. Ямилов

Эксперт  Д.Л. Безбородов "16" 05 2022 г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению  
подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

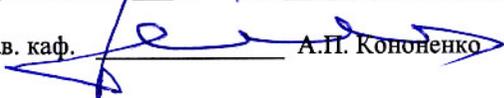
Протокол № 5 от "16" 05 2022 г.

Председатель  А.П. Кононенко

Рассмотрено :

Кафедра "Энергомеханических систем"

Протокол № 110 от "12" 05 2022 г.

Зав. каф.  А.П. Кононенко

### Список кафедр учебного плана № 4127

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	Англ.	Английский язык
2	ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака
3	ИиП	История и право
4	МОЗЧМ	Механическое оборудование заводов черной металлургии
5	МСМО	Мехатронные системы машиностроительного оборудования
6	НГИИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика
7	ОПМ	Основы проектирования машин
8	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача
9	ОФОХ	Общая, физическая и органическая химия
10	ПМИИ	Прикладная математика и искусственный интеллект
11	ПОД	Природоохранная деятельность
12	ПТ	Промышленная теплоэнергетика
13	РЯ	Русский язык
14	Теор.мех.	Теоретическая механика
15	ТМ	Технология машиностроения
16	ТСЛ	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана
17	ФВиС	Физическое воспитание и спорт
18	Физика	Физика
19	Фил.	Философия
20	ФМ	Физическое материаловедение
21	ЦМиКМ	Цветная металлургия и конструкционные материалы
22	ЭМиТОЭ	Электромеханика и теоретические основы электротехники
23	ЭМС	Энергомеханические системы
24	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

**АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ**  
**Учебный план № 4127**

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
<b>общефессиональные компетенции</b>		
1	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
2	ОПК-2	Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности
3	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня
4	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
5	ОПК-5	Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил
6	ОПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением
7	ОПК-7	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
8	ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении
9	ОПК-9	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование
10	ОПК-10	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах
11	ОПК-11	Способен применять методы контроля качества технологических машин и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению
12	ОПК-12	Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации
13	ОПК-13	Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования
14	ОПК-14	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
<b>профессиональные компетенции</b>		
1	ПК-1	Способен на основе системного подхода строить модели для описания и прогнозирования явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ с оценкой пределов применимости полученных результатов
2	ПК-2	Умение моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов
3	ПК-3	Способен участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
4	ПК-4	Умение проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
5	ПК-5	Умение выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин
6	ПК-6	Способен управлять проектами, обосновывать цель, необходимость и возможную схему финансирования разработки и применения материалов и технологий их получения
7	ПК-7	Способен проводить экономический анализ затрат и результативности технологического процесса
8	ПК-8	Способен использовать стандартные прикладные программы для проектирования деталей и узлов в машиностроительных конструкциях
9	ПК-9	Способен создавать техническую документацию на конструкторские разработки в соответствии с существующими стандартами и другими нормативными документами
10	ПК-10	Способностью диагностирования технических систем и ремонта гидромашин, гидроприводов, гидро- и пневмоаппаратов, электронно- гидравлических и пневматических средств автоматизи
11	ПК-11	Способностью к использованию прогрессивных методов технологии изготовления гидромашин, гидроприводов, гидро- и пневмоаппаратов, электронно-гидравлических и пневматических средств автоматизи
<b>универсальные компетенции</b>		
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)
5	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
7	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных
9	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
10	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
11	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению



Индекс	Наименование блоков, учебных циклов, дисциплин, практик	Коды компетенций																																						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11			
<b>Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																								
Б1.В1	Введение в специальность															+																						+		
Б1.В2	Гидравлический привод и средства автоматики																	+		+				+	+		+													
Б1.В3	Гидродинамические машины и передачи																		+		+				+	+	+													
Б1.В4	Динамика и регулирование гидро- и пневмосистем																		+					+	+															
Б1.В5	Компрессоры и пневмодвигатели																		+					+	+	+														
Б1.В6	Компьютерное обеспечение инженерной деятельности в энергомеханической сфере															+	+							+																
Б1.В7	Механика жидкости и газа															+	+							+																
Б1.В8	Мехатроника																+																							
Б1.В9	Обслуживание и ремонт гидро- и пневмооборудования																			+				+			+													
Б1.В10	Объемные гидромашины и гидропередачи																+	+		+							+													
Б1.В11	Основы технического творчества															+																								
Б1.В12	Правоведение																																						+	
Б1.В13	Русский язык и культура речи																																							
Б1.В14	Системы автоматизированного проектирования технологических машин																				+				+		+	+												
Б1.В15	Теория автоматического управления гидро- и пневмосистемами																																							
Б1.В16	Термодинамика и теплопередача																+																							
Б1.В17	Технические измерения в гидро- и пневмосистемах																																							
Б1.В18	Эксплуатация и обслуживание машин																+																							
Б1.В19	Электропривод и электрооборудование гидравлических и пневматических установок															+																								
Б1.В20	Математическое моделирование технологических объектов																																						+	
Б1.В20	Прикладное программирование																																						+	
Б1.В21	Пневматический привод и средства автоматики																	+		+					+		+													
Б1.В21	Гидропневмоавтоматика																			+					+		+													
Б1.В22	Политология																																						+	
Б1.В22	Психология																																					+		
Б1.В22	Социология																																					+		
Б1.В23	Религиоведение																																					+		
Б1.В23	Логика																																					+		
Б1.В23	Этика и эстетика																																					+		

Индекс	Наименование блоков, учебных циклов, дисциплин, практик	Коды компетенций																																											
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11								
<b>Блок 2. Практика</b>																																													
<b>Б2. Обязательная часть</b>																																													
Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная	+	+		+		+								+					+			+	+		+																			
Б2.Б2	Производственная практика: преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Б2.Б3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																						
Б2.Б4	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+	+		+									+	+	+	+			+				+	+		+																		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация (дисциплины)</b>																																													
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
<b>Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)</b>																																													
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)																																								+				
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)																																									+			