



Министерство образования и науки Луганской Народной Республики  
Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики  
"Донецкий государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

Утверждаю  
Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ" Вишневский Д.А.

Квалификация бакалавр

Срок обучения 4 года

на базе среднего общего образования

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.03.2022г. № 7

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) бакалавриат  
код и наименование укрупненной группы направления подготовки 22.00.00 "Технологии материалов"  
код и наименование направления подготовки 22.03.02 "Металлургия"  
профиль (направленность) Обработка металлов давлением  
форма обучения очная  
(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

#### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																						
	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																			
I	T	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	К	К	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																																			
II	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	К	К	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																																			
III	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	К	К	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																																			
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	К	Н	Н	Н	Н	T	T	T	T	9	СК	ПА	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																				

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

T - теоретическое обучение;  СК - сдача кредитов;  ПА - промежуточная аттестация;  К - кампус;  П - практика;  Д - подготовка и защита ВКР;  У - учебная практика;  Н - научно-исследовательская работа (НИР)

#### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	Кампусы	Всего
I	36(4)	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	27	2	9		4	10	52
Всего	135	14	21	0	4	34	208

#### III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Производственная	2	4
Производственная	4	4
Производственная	6	4
Научно-исследоват.р.	8	3
Преддипломная	8	6

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
<b>Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																						
Б2.В1	Программное и компьютерное обеспечение процессов обработки металлов давлением		3			5	180	72	36		36	108	108			4						
	Расчеты процессов обработки металлов давлением на ЭВМ																					
Б2.В2	Основы расчета на прочность деталей прокатного оборудования	4				4	144	72	36		36	72	54	18			4					
Б2.В3	Механика сплошных сред	4				4	144	72	36		36	72	36	36			4					
Б2.В4	Междисциплинарный проект 2				7д	2	72	36			36	36	36							2		
	<b>Итого:</b>					<b>15</b>	<b>540</b>	<b>252</b>	<b>108</b>		<b>144</b>	<b>288</b>	<b>234</b>	<b>54</b>		<b>4</b>	<b>8</b>			<b>2</b>		
	<b>Всего по циклу 2:</b>					<b>37,0</b>	<b>1332,0</b>	<b>666,0</b>	<b>324,0</b>	<b>54,0</b>	<b>288,0</b>	<b>666,0</b>	<b>576,0</b>	<b>90,0</b>	<b>16,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>8,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>		
<b>Б3. Профессиональный цикл</b>																						
<b>Б3.Б. Базовая часть</b>																						
Б3.Б1	Компьютерная графика		1			2	72	54	18		36	18	18		3							
Б3.Б2	Сопротивление материалов	3				3	108	72	36		36	36	18	18		4						
Б3.Б3	Детали машин		2			2	72	54	36		18	18	18		3							
Б3.Б4	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	3				3	108	72	36		36	36	36			4						
Б3.Б5	Метрология, стандартизация и сертификация		6			2	72	36	18		18	36	36						2			
Б3.Б6	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	54	18	18	18	54	54						3			
Б3.Б7	Металлургическая теплотехника	4				3	108	54	36	18		54	36	18			3					
Б3.Б8	Основы производства чугуна и стали		2			3	108	72	36		36	36	18	18		4						
Б3.Б9	Основы прокатного производства	2				5	180	108	36	36	36	72	54	18		6						
Б3.Б10	Материаловедение	3				5	180	72	36	18	18	108	90	18		4						
Б3.Б11	Теория обработки металлов давлением	6				5	180	72	36	18	18	108	90	18					4			
Б3.Б12	Теория прокатки	5				5	180	90	36	18	36	90	90					5				
Б3.Б13	Оборудование цехов обработки металлов давлением	5				5	180	72	36		36	108	90	18				4				
Б3.Б14	Автоматизация технологических процессов обработки металлов давлением	7				3	108	54	36		18	54	54							3		
Б3.Б15	Технология производства проката				8д	2	72	18			18	54	54							2		
Б3.Б16	Основы проектирования цехов обработки металлов давлением		3			3	108	54	36		18	54	54			3						
	<b>Итого:</b>					<b>54</b>	<b>1944</b>	<b>1008</b>	<b>486</b>	<b>126</b>	<b>396</b>	<b>936</b>	<b>810</b>	<b>126</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
<b>Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																						
Б3.В1	Основы научно-технического творчества		4			2	72	36	18		18	36	36				2					
Б3.В2	Технологии эффективной коммуникации в профессиональной сфере		5			4	144	72	36		36	72	72				4					
Б3.В3	Формирование показателей качества продукции (в прокатном производстве)		7			3	108	36	18		18	72	72						2			
Б3.В4	Моделирование процессов и объектов	6				5	180	72	36		36	108	90	18				4				
Б3.В5	Методы контроля и анализа веществ		5			3	108	54	36	18		54	54				3					
Б3.В6	Междисциплинарный проект 1				4д	1	36	36			36					2						
Б3.В7	Междисциплинарный проект 3				бд	2	72	36			36	36	36					2				
Б3.В8	Физические основы процессов обработки металлов давлением	5				3	108	54	36		18	54	36	18			3					
Б3.В9	Системы автоматизированного проектирования		6			3	108	54	36		18	54	54					3				
Б3.В10	Отделка и покрытия проката	7				4	144	72	36		36	72	72						4			
Б3.В11	Численные методы в задачах обработки металлов давлением		6			3	108	54	36		18	54	54					3				
Б3.В12	Совмещенные агрегаты и процессы обработки металлов давлением		8			2	72	36	18		18	36	36							4		
Б3.В13	Основы технологических процессов обработки металлов давлением	3				4	144	72	36	18	18	72	72		4							
	Научно-технический прогресс																					
Б3.В14	Основы расчета элементов главной линии клетки		4			5	180	72	36		36	108	108			4						
	Проектирование параметров оборудования прокатных цехов																					
Б3.В15	Оптимизация процессов прокатки	5				3	108	72	36		36	36	36				4					
	Управление производством																					
Б3.В16	Неравномерность деформации		7			3	108	36	18		18	72	72						2			
	Формирование профиля полосы																					
Б3.В17	Экспериментальная механика		4			3	108	54	36		18	54	36	18		3						
	Техника физического эксперимента																					
Б3.В18	Эксплуатация прокатных валков		8			3	108	54	36		18	54	18	36						6		
	Формирование производственного заказа прокатных цехов																					
Б3.В19	Технология производства листа	7				5	180	90	36	18	36	90	54	36						5		
Б3.В20	Технология производства труб	8				3	108	54	36		18	54	54							6		
Б3.В21	Производство полупродукта и сортового проката	6				5	180	90	36	18	36	90	54	36				5				
	Теория асимметричной прокатки																					
Б3.В22	Научно-исследовательская работа	7				7,5	270	108			108	162	162							6		
	<b>Итого:</b>					<b>76,5</b>	<b>2754</b>	<b>1314</b>	<b>612</b>	<b>72</b>	<b>630</b>	<b>1440</b>	<b>1278</b>	<b>162</b>		<b>4</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	
	<b>Всего по циклу 3:</b>					<b>130,5</b>	<b>4698,0</b>	<b>2322,0</b>	<b>1098,0</b>	<b>198,0</b>	<b>1026,0</b>	<b>2376,0</b>	<b>2088,0</b>	<b>288,0</b>	<b>3,0</b>	<b>13,0</b>	<b>19,0</b>	<b>14,0</b>	<b>23,0</b>	<b>26,0</b>	<b>22,0</b>	<b>18,0</b>

уч. план 2022, ОМД - 22 I курс  
 заменить, т.ч. оставить!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Б4. Физическая культура</b>																				
Б4.1	Физическая культура		1д			2	72	36	36			36	36	2						
Б4.2	Прикладная физическая культура		1				58	36			36	22	22	2						
Б4.3	Прикладная физическая культура		2д				54	36			36	18	18		2					
Б4.4	Прикладная физическая культура		3д				54	36			36	18	18			2				
Б4.5	Прикладная физическая культура		4д				54	36			36	18	18				2			
Б4.6	Прикладная физическая культура		5				54	36			36	18	18					2		
Б4.7	Прикладная физическая культура		6				54	36			36	18	18						2	
<b>Всего по циклу 4:</b>						<b>2,0</b>	<b>400,0</b>	<b>252,0</b>	<b>36,0</b>		<b>216,0</b>	<b>148,0</b>	<b>36,0</b>	<b>112,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>

<b>БЛОК 2 Практики</b>																					
<b>Б5. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																					
Б5.1	Учебная практика		2д			6	216					216	216								
Б5.2	Производственная практика		2д			6	216					216	216								
Б5.3	Производственная практика		4д			6	216					216	216								
Б5.4	Производственная практика		6д			6	216					216	216								
Б5.5	Научно-исследовательская работа		8д			4,5	162					162	162								
Б5.6	Преддипломная практика		8д			9	324					324	324								
<b>Всего:</b>						<b>37,5</b>	<b>1350</b>					<b>1350</b>	<b>1350</b>								

<b>БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)</b>																					
<b>Б6. ГИА</b>																					
Б6.1	Выпускная квалификационная работа		защита			6	216					216	216								
<b>Всего:</b>						<b>6</b>	<b>216</b>					<b>216</b>	<b>216</b>								
<b>Общее количество</b>						<b>240,0</b>	<b>8640,0</b>														
<b>в т.ч. с прикладной физической культурой</b>						<b>240,0</b>	<b>8968,0</b>	<b>3816,0</b>	<b>1620,0</b>	<b>252,0</b>	<b>1944,0</b>	<b>5152,0</b>	<b>4644,0</b>	<b>508,0</b>							
<b>Количество часов на неделю</b>														30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	28,0	24,0	24,0
<b>Количество экзаменов</b>														3	1	5	4	5	3	4	2
<b>Количество зачетов</b>														7	11	4	6	3	7	3	6
<b>Количество курсовых проектов</b>																			1		1
<b>Количество курсовых работ</b>																			1		1

Первый проректор \_\_\_\_\_ Кунченко А.В.  
 (подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Балашова О.С.  
 (подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета \_\_\_\_\_ Изюмов Ю.В.  
 (подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедры ОМДиМ \_\_\_\_\_ Денищенко Г.Н.  
 (подпись, фамилия и инициалы)



## V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов					Распределение часов по курсам и семестрам										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс						
				проекты	роботы			всего	в том числе:			семестры										
									лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		количество недель в семестре																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

## БЛОК 1 Дисциплины (модули)

## Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл

## Б1.Б. Базовая часть

Б1.Б1	История	1				3	108	6	4		2	102	6										
Б1.Б2	Философия	3				3	108	8	4		4	100		8									
Б1.Б3	Иностранный язык		1			2	72	4			4	68	4										
Б1.Б3	Иностранный язык		2			2	72	4			4	68		4									
Б1.Б3	Иностранный язык		3			2	72	4			6	68			4								
Б1.Б3	Иностранный язык	4				3	108	4	2		2	104				4							
Б1.Б4	Основы экономической теории		2			2	72	6	4		2	66		6									
Б1.Б5	Экономика		9			3	108	8	6		2	100										8	
Б1.Б6	Производственный менеджмент		8			2	72	8	4		4	64									8		
	<b>Итого:</b>					<b>22</b>	<b>792</b>	<b>52</b>	<b>24</b>		<b>30</b>	<b>740</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>4</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	

## Б1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента

Б1.В1	Правоведение		3			2	72	6	4		2	66			6								
Б1.В2	Русский язык и культура речи		1			2	72	6			6	66	6										
Б1.В2	Русский язык и культура речи		2			2	72	6			6	66		6									
	<b>Итого:</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>14</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>								
	<b>Всего по циклу 1:</b>					<b>28,0</b>	<b>1008,0</b>	<b>70,0</b>	<b>28,0</b>		<b>44,0</b>	<b>938,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>18,0</b>	<b>4,0</b>					<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	

## Б2. Математический и естественно-научный цикл

## Б2.Б. Базовая часть

Б2.Б1	Математика	1				5	180	12	6		6	168	12										
Б2.Б1	Математика		2			3	108	12	4		8	96		12									
Б2.Б2	Информатика		2			3	108	10	4	6		98		10									
Б2.Б3	Физика	1				4	144	10	6		4	134	10										
Б2.Б4	Химия		1			4	144	10	6		4	134	10										
Б2.Б5	Экология	5				3	108	8	6	2		100									8		
	<b>Итого:</b>					<b>22</b>	<b>792</b>	<b>62</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>730</b>	<b>32</b>	<b>22</b>							<b>8</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																						
Б2.В1	Математическое и компьютерное обеспечение металлургических технологий		3			5	180	12	4		8	168			12							
Б2.В2	Основы расчета на прочность деталей прокатного оборудования	4				4	144	12	6		6	132				12						
Б2.В3	Механика сплошных сред	4				4	144	12	8		4	132				12						
Б2.В4	Междисциплинарный проект 2				7д	2	72	4			4	68							4			
Б2.В5	Применение ЭВМ в расчетах процессов обработки металлов давлением		6			2	72	12	6		6	60						12				
	Расчеты процессов обработки металлов давлением на ЭВМ																					
	<b>Итого:</b>					17	612	52	24		28	560			12	24		12	4			
	<b>Всего по циклу 2:</b>					39,0	1404,0	114,0	56,0	8,0	50,0	1290,0	32,0	22,0	12,0	24,0	8,0	12,0	4,0			
<b>Б3. Профессиональный цикл</b>																						
<b>Б3.Б. Базовая часть</b>																						
Б3.Б1	Компьютерная графика		1			2	72	8	4		4	64	8									
Б3.Б2	Соппротивление материалов	3				3	108	8	4		4	100			8							
Б3.Б3	Детали машин		4			2	72	8	4		4	64				8						
Б3.Б4	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	5				3	108	12	8		4	96					12					
Б3.Б5	Метрология, стандартизация и сертификация		6			2	72	8	4		4	64						8				
Б3.Б6	Безопасность жизнедеятельности		7			3	108	8	4	2	2	100							8			
Б3.Б7	Металлургическая теплотехника	5				3	108	10	8	2		98					10					
Б3.Б8	Основы производства чугуна и стали		2			3	108	10	6		4	98		10								
Б3.Б9	Основы прокатного производства	2				4	144	12	4	4	4	132		12								
Б3.Б10	Материаловедение	3				5	180	10	4	2	4	170			10							
Б3.Б11	Теория обработки металлов давлением	6				5	180	14	8	2	4	166							14			
Б3.Б12	Теория прокатки	6				5	180	14	8	2	4	166							14			
Б3.Б13	Оборудование цехов обработки металлов давлением	6				5	180	12	8		4	168							12			
Б3.Б14	Автоматизация технологических процессов обработки металлов давлением	7				3	108	8	4		4	100							8			
Б3.Б15	Технология производства проката			10д		2	72	12			12	60										12
Б3.Б16	Основы проектирования цехов обработки металлов давлением		10			3	108	10	4		6	98										10
	<b>Итого:</b>					53	1908	164	82	14	68	1744	8	22	18	8	22	48	16			22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
<b>Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																									
Б3.В1	Основы научно-технического творчества		8			2	72	4	2		2	68								4					
Б3.В2	Основы научных исследований		9			3	108	8	4		4	100									8				
Б3.В3	Технологии эффективной коммуникации в профессиональной сфере		5			3	108	8	4		4	100					8								
Б3.В4	Формирование показателей качества продукции (в прокатном производстве)		7			3	108	8	4		4	100							8						
Б3.В5	Моделирование процессов и объектов	5				5	180	8	4		4	172					8								
Б3.В6	Методы контроля и анализа веществ		5			3	108	6	4	2		102					6								
Б3.В7	Междисциплинарный проект 1				4д	2	72	8			8	64				8									
Б3.В8	Междисциплинарный проект 3				7д	2	72	6			6	66							6						
Б3.В9	Физические основы процессов обработки металлов давлением	5				3	108	8	4		4	100					8								
Б3.В10	Системы автоматизированного проектирования		9			3	108	8	4		4	100									8				
Б3.В11	Отделка и покрытия проката	7				3	108	8	4		4	100							8						
Б3.В12	Численные методы в задачах обработки металлов давлением		8			4	144	8	4		4	136								8					
Б3.В13	Совмещенные агрегаты и процессы обработки металлов давлением		8			2	72	12	6		6	60								12					
Б3.В14	Функционально-стоимостной анализ и теория решения изобретательских задач		8			3	108	8	4		4	100								8					
	Методы обработки и анализа экспериментальных данных																								
Б3.В15	Основы технологических процессов обработки металлов давлением	3				4	144	12	4	4	4	132			12										
	Научно-технический прогресс																								
Б3.В16	Основы расчета элементов главной линии клетки		4			4	144	16	8		8	128				16									
	Проектирование параметров оборудования прокатных цехов																								
Б3.В17	Оптимизация процессов прокатки	10				3	108	8	4		4	100										8			
	Управление производством																								
Б3.В18	Неравномерность деформации		7			3	108	8	4		4	100							8						
	Формирование профиля полосы																								
Б3.В19	Экспериментальная механика		9			3	108	8	4		4	100										8			
	Техника физического эксперимента																								
Б3.В20	Эксплуатация прокатных валков		8			2	72	8	4		4	64								8					
	Формирование производственного заказа прокатных цехов																								
Б3.В21	Технология производства листа	9				5	180	12	4	4	4	168										12			
Б3.В22	Технология производства труб	8				3	108	12	8		4	96								12					
Б3.В23	Производство полупродукта и сортового проката	7				5	180	10	4	2	4	170							10						
	Теория асимметричной прокатки																								
	<b>Итого:</b>					<b>73</b>	<b>2628</b>	<b>202</b>	<b>92</b>	<b>12</b>	<b>98</b>	<b>2426</b>			<b>12</b>	<b>24</b>	<b>30</b>		<b>40</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>8</b>			
	<b>Всего по циклу 3:</b>								<b>126,0</b>	<b>4536,0</b>	<b>366,0</b>	<b>174,0</b>	<b>26,0</b>	<b>166,0</b>	<b>4170,0</b>	<b>8,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>	<b>52,0</b>	<b>48,0</b>	<b>56,0</b>	<b>52,0</b>	<b>36,0</b>	<b>30,0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>Б4. Физическая культура</b>																						
Б4.1	Физическая культура		1д			2	72	4	4			68	4									
<b>Всего по циклу 4:</b>						2,0	72,0	4,0	4,0			68,0	4,0									

**БЛОК 2 Практики****Б5. Практики**

Б5.1	Учебная практика		2д			6	216					216		X								
Б5.2	Производственная практика 1		4д			6	216					216			X							
Б5.3	Производственная практика 2		6д			6	216					216				X						
Б5.4	Производственная практика 3		8д			6	216					216						X				
Б5.5	Научно-исследовательская работа		9д			6	216	16			16	200								X		16
Б5.6	Преддипломная практика		10д			9	324					324										X

**БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)****Б6. ГИА**

Б6.1	Выпускная квалификационная работа		защита			6	216					216										X
<b>Всего практическое обучение:</b>						45	1620	16			16	1604										16
<b>Всего</b>						240,0	8640,0	570,0	262,0	34,0	276,0	8070,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	30,0
<b>Количество экзаменов</b>												3	1	4	3	5	3	3	1	1	1	
<b>Количество зачетов</b>												5	7	3	3	2	3	3	7	5	2	
<b>Количество курсовых проектов</b>																		1			1	
<b>Количество курсовых работ</b>																		1				

Первый проректор \_\_\_\_\_ Кунченко А.В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Балашова О.С.

(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета \_\_\_\_\_ Изюмов Ю.В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ОМДиМ \_\_\_\_\_ Денищенко П.Н.

(подпись, фамилия и инициалы)