

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



" УТВЕРЖДАЮ"  
 И.о. ректора ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"  
 В.В. Вильковский

" 27 "

М.П.  
 Одобрен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 27.11.2020 г. № 4

Квалификация - исследователь, преподаватель-исследователь

Срок обучения - 4 года

на базе высшего образования (специалитет или магистратура)

**У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н - год приема 2020**

**программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Уровень высшего образования подготовки кадров высшей квалификации  
 Код и наименование направления подготовки 15.06.01 "Машиностроение"  
 Направленность "Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты"  
 Форма обучения очная  
(очная, заочная)

**I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Курс	Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь				Июль				Август				Сентябрь			
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н					
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н					
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА					

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т- теоретическое обучение; А- аттестация; К- каникулы; Н- научно-исследовательская работа; П – практика; ГИА- государственная итоговая аттестация

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, в неделях**

Курс	Теоретическое обучение	Аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Внесрочная самостоятельная работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	20	4		20			8	52
II		4	18	22			8	52
III		4		40			8	52
IV		4		34		6	8	52
<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>116</b>		<b>6</b>	<b>32</b>	<b>208</b>

**III. ПРАКТИКА**

Название практики	Семестр	Недели
Педагогическая	3	8
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	10

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название учебной дисциплины	Форма итоговой аттестации (экзамен, диссертация)	Семестр
Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты Гидрогазодинамика Математическое моделирование рабочих процессов	Государственный итоговый экзамен	8
Основные результаты научно-квалификационной работы (диссертации)	Научный доклад о результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	8



**V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Шифр по ОП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по семестрам							
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы			лекции	лабораторные	практические		контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры								
		в том числе:												1	2	3	4	5	6	7	8	
										количество недель в семестре												
								16	24	16	24	16	24	16	24							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>Б1.Б Дисциплины. Базовая часть</b>																						
<i>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</i>																						
Б1.Б1	История и философия науки	2	1			3	108	36	12		24	72	72		18	18						
Б1.Б2	Иностранный язык	2	1			4	144	48			48	96	96		18	30						
Б1.Б3	Профессиональный иностранный язык		2			2	72	24			24	48	48			24						
	<b>Итого Б1.Б</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>96</b>	<b>216</b>	<b>216</b>		<b>36</b>	<b>72</b>						
<b>Б1.В Дисциплины. Вариативная часть</b>																						
<i>Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности</i>																						
Б1.В1	Педагогика и психология высшей школы		1			3	108	36	18		18	72	72		36							
Б1.В2	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	1				3	108	36	18		18	72	72		36							
<i>Специальные дисциплины отрасли и научной специальности в том числе, направленные на подготовку к кандидатскому экзамену по специальности</i>																						
						<b>15</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>360</b>	<b>360</b>		<b>72</b>	<b>108</b>						
Б1.В3	Математическая статистика и планирование эксперимента	1				3	108	36	18		18	72	72		36							
Б1.В4	Анализ, синтез и моделирование систем	1				3	108	36	18		18	72	72		36							
Б1.В5	Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты	2				3	108	36	18		18	72	72			36						
Б1.В6	Гидрогазодинамика	2				3	108	36	18		18	72	72			36						
Б1.В7	Математическое моделирование рабочих процессов	2				3	108	36	18		18	72	72			36						
	<b>Итого Б1.В</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		<b>36</b>	<b>36</b>						
	<b>Итого Б1</b>					<b>21</b>	<b>756</b>	<b>252</b>	<b>126</b>		<b>126</b>	<b>504</b>	<b>504</b>		<b>144</b>	<b>108</b>						
						<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>360</b>	<b>138</b>		<b>222</b>	<b>720</b>	<b>720</b>		<b>180</b>	<b>180</b>						
<b>Б2.В Практики. Вариативная часть</b>																						
Б2.В1	Педагогическая практика		3			12	432					432	432									
Б2.В2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4			15	540					540	540									
	<b>Итого Б2.В</b>					<b>27</b>	<b>972</b>					<b>972</b>	<b>972</b>									



Шифр по ОП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов							Распределение часов по семестрам									
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы				лекции	лабораторные	практические		в том числе:										
		контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)										1	2	3	4	5	6	7	8			
семестры																количество недель в семестре							
																16	24	16	24	16	24	16	24
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 Научные исследования. Вариативная часть</b>																							
Б3.В1	Научно-исследовательская работа		1-8			159	5724	2520			2520	3204	3204		108	252	288	432	288	432	288	432	
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					15	540					540	540										
	<b>Итого Б3.В</b>					<b>174</b>	<b>6264</b>	<b>2520</b>			<b>2520</b>	<b>3744</b>	<b>3744</b>		<b>108</b>	<b>252</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	
	<b>Итого Б2.В и Б3.В</b>					<b>201</b>	<b>7236</b>	<b>2520</b>			<b>2520</b>	<b>4716</b>	<b>4716</b>		<b>108</b>	<b>252</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	
<b>Б4.Б Государственная итоговая аттестация. Базовая часть</b>																							
Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108					108	108										
Б4.Б2	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216					216	216										
	<b>Итого Б4.Б</b>					<b>9</b>	<b>324</b>					<b>324</b>	<b>324</b>										
	<b>Общее количество</b>					<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>2880</b>	<b>138</b>		<b>2742</b>	<b>5760</b>	<b>5760</b>		<b>288</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	
	<b>Количество часов на неделю</b>														<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	
	<b>Количество экзаменов</b>	<b>8</b>													<b>3</b>	<b>5</b>							
	<b>Количество зачетов</b>	<b>14</b>													<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

Проректор по научной работе  Вишневикий Д.А.  
(подпись)

Заведующий кафедрой  Чебан В.Г.  
(подпись)

Начальник учебного отдела  Балашова О.С.  
(подпись)

Научный руководитель  Чебан В.Г.  
(подпись)

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

" УТВЕРЖДАЮ "



И.о. ректора ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"  
 Куберский С.В.

Квалификация - исследователь, преподаватель-исследователь

Срок обучения - 4 года 6 месяцев

на базе высшего образования (специалитет или магистратура)

\_\_\_\_\_ года

Бюджетное учреждение высшего образования ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 27.11.2020г. № 4

**У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н - год приема 2020**

**программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Уровень высшего образования \_\_\_\_\_

подготовки кадров высшей квалификации

Код и наименование направления подготовки \_\_\_\_\_

**15.06.01 "Машиностроение"**

Направленность \_\_\_\_\_

**"Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты"**

Форма обучения \_\_\_\_\_

**заочная**

(очная, заочная)

**I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь			
	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	1	2	3	4						
I	-	-	-	-	Н	Н	Н	Н	Н											Н	Н	Н	Н	А											Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	-	-	-	-					
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	С	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	-	-	-	-				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	-	-	-			
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	-	-	-		
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	-	-	-	

ОБОЗНАЧЕНИЯ: С – внекредитная самостоятельная работа; А – аттестация; К – каникулы; Н – научно-исследовательская работа; П – практика; ГИА – государственная итоговая аттестация

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое обучение	Аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Внекредитная самостоятельная работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	20	4		16			8	48
II		4	18	18	4		8	52
III		4		32	8		8	52
IV		4		32	8		8	52
V		2		18	4	6	32	30
Всего	20	18	18	116	24	6	32	234

**III. ПРАКТИКА**

Название практики	Семестр	Недели
Педагогическая	3	8
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	10

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название учебной дисциплины	Форма итоговой аттестации (экзамен, диссертация)	Семестр
Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты Гидрогазодинамика Математическое моделирование рабочих процессов	Государственный итоговый экзамен	9
Основные результаты научно-квалификационной работы (диссертации)	Научный доклад о результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	9





Шифр по ОП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов									Распределение часов по семестрам								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс						
				проекты	работы			лекции	лабораторные	практические		контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры										
														1	2	3	4	5	6	7	8	9		
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	24	
<b>Б3.В Научно-исследовательская работа. Вариативная часть</b>																								
Б3.В1	Научно-исследовательская работа		1-9			159	5724	446			446	5278	5278		12	14	60	60	60	60	60	60	60	60
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					15	540				540	540												
<b>Итого Б3.В</b>						174	6264	446			446	5818	5818		12	14	60	60	60	60	60	60	60	60
<b>Итого Б2.В и Б3.В</b>						201	7236	446			446	6790	6790		12	14	60	60	60	60	60	60	60	60
<b>Б4.Б Государственная итоговая аттестация. Базовая часть</b>																								
Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108				108	108												
Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216				216	216												
<b>Итого Б4.Б</b>						9	324				324	324												
<b>Общее количество</b>						240	8640	540	46		494	8100	8100		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
<b>Количество экзаменов</b>		8													3	5								
<b>Количество зачетов</b>		15													4	2	2	2	1	1	1	1	1	1

Проректор по научной работе \_\_\_\_\_ Вишневецкий Д.А.

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

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Чебан В.Г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ Чебан В.Г.