

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



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 "Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)"

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	Н	Т	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	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	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	А	А	ГИА	ГИА	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	Внекредитная 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
Системный анализ, моделирование и оптимизация в машиностроении Направления развития и совершенствования оборудования машиностроительного комплекса Инновационные и ресурсосберегающие технологии в машиностроении	Государственный итоговой 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			всего	в том числе:			контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры									
									лекции	лабораторные				практические	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>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>144</b>	<b>144</b>		<b>72</b>								
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	Системный анализ, моделирование и оптимизация в машиностроении	2				3	108	36	18		18	72	72			36							
Б1.В6	Направления развития и совершенствования оборудования машиностроительного комплекса	2				3	108	36	18		18	72	72			36							
Б1.В7	Инновационные и ресурсосберегающие технологии в машиностроении	2				3	108	36	18		18	72	72			36							
<b>Итого Б1.В</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>Итого Б1</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				в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры							
									лекции	лабораторные	практические				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
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>					174	6264	2520			2520	3744	3744		108	252	288	432	288	432	288	432
	<b>Итого Б2.В и Б3.В</b>					201	7236	2520			2520	4716	4716		108	252	288	432	288	432	288	432
<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>					9	324					324	324									
<b>Итого</b>																						
						240	8640	2880	138		2742	5760	5760		288	432	288	432	288	432	288	432
	<b>Общее количество</b>					240	8640	2880	138		2742	5760	5760		288	432	288	432	288	432	288	432
	<b>Количество часов на неделю</b>														18	18	18	18	18	18	18	18
	<b>Количество экзаменов</b>	8													3	5						
	<b>Количество зачетов</b>	14													4	2	2	2	1	1	1	1

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

(подпись)

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

(подпись)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Зинченко А.М.

(подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_ Гутько Ю.И.

(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.

(подпись)

2020 г.

М.П.

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"  
протокол от \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_

Квалификация - *исследователь, преподаватель-исследователь*

Срок обучения - *4 года 6 мес*

на базе высшего образования (*специалитет или магистратура*)

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

*программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре*

Уровень высшего образования (УВО)

*подготовки кадров высшей квалификации*

Код и наименование укрупненной группы направления

*15.06.01 "Машиностроение"*

Направленность

*"Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)"*

Форма обучения

*заочная*  
(очная, заочная (дистанционная), экстернат)

**I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; А – аттестация; КЭ – кандидатский экзамен; ГИА – государственная итоговая аттестация; К – каникулы; Н – научно-исследовательская работа

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

Курс	Теоретическое обучение	Аттестация, кандидатский экзамен	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	—	30
<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>116</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>234</b>

**III. ПРАКТИКА**

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


**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название учебной дисциплины	Форма итоговой аттестации (экзамен, диссертация)	Семестр
Системный анализ, моделирование и оптимизация в машиностроении Направления развития и совершенствования оборудования машиностроительного комплекса Инновационные и ресурсосберегающие технологии в машиностроении	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 ОПП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	Количество часов						Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам															
		экзамены	зачёты	курсовые			общий объём	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I год	II год	III год	IV год	V год									
				проекты	работы			всего	в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры													
									лекции	лабораторные	практические				1	2	3	4	5	6	7	8	9					
												количество недель в семестре																
												16	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>Б3.В Научно-исследовательская работа. Вариативная часть</b>																												
Б3.В1	Научно-исследовательская работа		1-9			159,0	5724	446			446	5278	5278		12	14	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	4				15,0	540				540	540																
Всего по вариативной части Б3.В			8			174,0	6264	446			446	5818	5818		12	14	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
ИТОГО по дисциплинам Б2.В и Б3.В			10			201	7236	446			446	6790	6790		12	14	60	60	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					3,0	108				108	108																
Б4.Б2	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6,0	216				216	216																
ИТОГО по государственной итоговой аттестации						9,0	324				324	324																
Общее количество						240,0	8640	540	46		494	8100	8100		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
Количество экзаменов		8													3	5												
Количество зачётов			15												4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе  /Вишневский Д.А./  
(подпись, фамилия и инициалы)Начальник учебного отдела  /Балашова О.С./  
(подпись, фамилия и инициалы)Заведующий кафедрой  /Зинченко А.М./  
(подпись, фамилия и инициалы)Научный руководитель  /Гутько Ю.И./  
(подпись, фамилия и инициалы)