

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		работы		проекты		в том числе:		аудиторных		самостоятельная работа		в том числе:		в том числе:		в том числе:			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Б1.Б Дисциплины. Базовая часть																									
	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																								
B1.B1	История и философия науки	2	1			3	108	36	12		24	72	72		12	24									
B1.B2	Иностранный язык	2	1			4	144	48			48	96	96		24	24									
B1.B3	Профессиональный иностранный язык		2			2	72	24			24	48	48		24	24									
	Итого Б1.Б					9	324	108	12		96	216	216		36	72									
Б1.В Дисциплины. Вариативная часть																									
	Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности					6	216	72	36		36	144	144		36	36									
B1.B1	Педагогика и психология высшей школы		2			3	108	36	18		18	72	72		36										
B1.B2	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	1				3	108	36	18		18	72	72		36										
	Специальные дисциплины отрасли и научной специальности в том числе, направленные на подготовку к кандидатскому экзамену по специальности					15	540	180	90			90	360		72	108									
B1.B3	Математическая статистика и планирование эксперимента	1				3	108	36	18		18	72	72		36										
B1.B4	Анализ, синтез и моделирование систем	1				3	108	36	18		18	72	72		36										
B1.B5	Технологии металлов	2				3	108	36	18		18	72	72		36										
B1.B6	Специальны обработки металлов давлением	2				3	108	36	18		18	72	72		36										
B1.B7	Управление технологическими процессами обработки металлов давлением	2				3	108	36	18		18	72	72		36										
	Итого Б1.В					21	756	252	126		126	504	504		108	144									
	Итого Б1					30	1080	360	138		222	720	720		144	216									
Б2.В Практики. Вариативная часть																									
B2.B1	Педагогическая практика		3			12	432						432	432											
B2.B2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4			15	540						540	540											
	Итого Б2.В					27	972						972	972											

Б3.В Научно-исследовательская деятельность. Вариативная часть

Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность	1-8	159	5724	2520	2520	3204	3204	216	144	360	360	360	360	360	360
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		15	540			540	540								
	Итого Б3.В		174	6264	2520		3744	3744	216	144	360	360	360	360	360	360
	Итого Б2.В и Б3.В		201	7236	2520		4716	4716	216	144	360	360	360	360	360	360

Б4.Б Государственная итоговая аттестация. Базовая часть

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								
	Итого Б4.Б		9	324			324	324								

Общее количество

Количество часов на неделю

Количество экзаменов

Количество зачетов

Проректор по научной работе

Вишневский Д.А.

(подпись)

Начальник учебного отдела

Балашова О.С.

(подпись)

Заведующий кафедрой

Денищенко П.Н.

(подпись)

Научный руководитель

Денищенко П.Н.

(подпись)

Научный руководитель

Митичкина Н.Г.

(подпись)

Квалификация - исследователь, преподаватель-исследователь

Срок обучения - 4 года 6 месяцев

на базе высшего образования (специалист или магистратура)

Одобрено: _____
"13.04" 2021 г. № 9
Протокол от

программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

подготовки кадров высшей квалификации

15.06.01 "Машиностроение"

"Технология и машины обработки давлением"

КВННОВЕ

_____ ((опция, значная))

[illegible]

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

III. ПРАКТИКА

III. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, НЕДЕЛИ

Курс	Теоретическое обучение	Помощь в обучении	Практика	Научно-исследовательская деятельность	Внеурочная самостоятельная работа	Тренировочная аттестация	Каникулы	Всего
I	20	4		20			8	52
II		4	18	18	4		8	52
III		4		36	4		8	52
IV		4		34	6		8	52
V		2		8	10	6		26
Всего	20	18	18	116	24	6	32	234

Цели	8	
Семестр	3	
Название практики	Педагогическая	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название учебной дисциплины	Технология металлов. Специализация: обработка металлов давлением Управление технологическими процессами обработки металлов давлением	Форма итоговой аттестации (экзамен, диссертация)	Семестр
Основные результаты научной квалификационной работы (диссертации)	Научный доклад о результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	Государственный итоговый экзамен	6
Основные результаты научной квалификационной работы (диссертации)	Научный доклад о результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	Государственный итоговый экзамен	9

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

Б3.В Научно-исследовательская деятельность. Вариативная часть

Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность	1-9	159	5724	442	442	5282	5282	16	6	60	60	60	60	60	60
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		15	540			540	540								
Итого Б3.В			174	6264	442	442	5822	5822	16	6	60	60	60	60	60	60
Итого Б2.В и Б3.В			201	7236	442	442	6794	6794	16	6	60	60	60	60	60	60

Б4.Б Государственная итоговая аттестация. Базовая часть

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								
Итого Б4.Б			9	324			324	324								

Общее количество			240	8640	542	42	498	8098	60	60	60	60	60	60	60	60
Количество экзаменов	8								3	5						
Количество зачетов	15								3	3	2	2	1	1	1	1

Проректор по научной работе _____ Вишневский Д.А.

(подпись)

Начальник учебного отдела _____

Балашиха О.С.

(подпись)

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

Научный руководитель _____

Денищенко П.Н.

(подпись)

Научный руководитель _____

Митичкина Н.Г.

(подпись)