

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ситов Илья Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2022 10:52:59  
Уникальный программный ключ:  
6e4331d5e6dd556629bc2aab585f4a1789b1dd40ae

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Братский государственный университет"

План одобрен ученым советом БрГУ  
Протокол № 14 от 29.04.22

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ситов И.С.

29 04 2022 г.

2.5.21.

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Кафедра: Подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования  
Факультет: Транспортных систем и лесного комплекса

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2022

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Елеф / Луковникова Е.И./

Начальник УАД Нестер / Нестер Е.В./

Руководитель ОПОП Федоров / Федоров В.С./

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль
Считать в плане	Индекс	Наименование										
<b>1. Научный компонент</b>							207	7452		6732	720	
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							187	6732		6732		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1		42	1512		1512		
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1		4	144		144		
+	1.1.3(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			2		47	1692		1692		
+	1.1.4(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			2		4	144		144		
+	1.1.5(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			3		38	1368		1368		
+	1.1.6(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			3		3	108		108		
+	1.1.7(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			4		49	1764		1764		
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							16	576			576	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			4		16	576			576	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							4	144			144	
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1234		4	144			144	
<b>2. Образовательный компонент</b>							27	972	264	600	108	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>							18	648	264	384		
+	2.1.1	История и философия науки				1	3	108	60	48		

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль
+	2.1.2	Иностранный язык				1	4	144	60	84	
+	2.1.3	Машины, агрегаты и технологические процессы	3				3	108	48	60	
+	2.1.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	
+	2.1.4.1	Методы и средства диагностики, испытание и контроль машиностроительной продукции		2			4	144	48	96	
-	2.1.4.2	Надежность технических систем		2			4	144	48	96	
+	2.1.5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	
+	2.1.5.1	Комплексная механизация и автоматизация производственных процессов в машиностроении		3			4	144	48	96	
-	2.1.5.2	Мехатроника и робототехника		3			4	144	48	96	
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>22</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	
+	2.1.6.1(Ф)	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов		2			3	108	36	72	
+	2.1.6.2(Ф)	Теория решения изобретательных задач		2			3	108	36	72	
<b>2.2.Практика</b>							<b>6</b>	<b>216</b>		<b>216</b>	
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	216		216	
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							<b>3</b>	<b>108</b>			<b>108</b>

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль
+	2.3.1	Промежуточная аттестация: кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	1				1	36			36
+	2.3.2	Промежуточная аттестация: кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	1				1	36			36
+	2.3.3	Промежуточная аттестация: кандидатский экзамен по дисциплине "Машины, агрегаты и технологические процессы"	3				1	36			36
<b>3.Итоговая аттестация</b>							6	216		216	
+	3.1	Итоговая аттестация					6	216		216	