

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 23.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование  
(направленность (профиль) "Машины и оборудование в автотранспортном машиностроении")

Кафедра: Транспортно-технологические машины и сервис  
Институт: Институт лесного комплекса, ландшафтной архитектуры, транспорта и экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Типы задач профессиональной деятельности

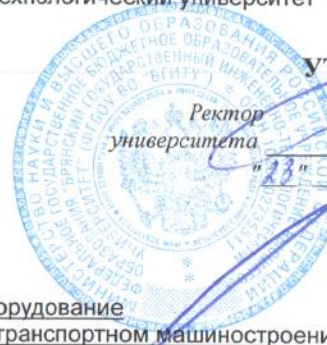
производственно-технологический

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП [подпись] / Н.Е. Захаров/  
Начальник учебного отдела [подпись] / С.В. Турова/  
Директор института [подпись] / Д.И. Нартов/  
Зав.кафедрой [подпись] П.В. Тихомиров/  
Руководитель магистерской программы [подпись] / А.Н. Заикин/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
университета

В.А. Егорушкин

"23" \_\_\_\_\_ 2022 г.

План учебного процесса

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	
<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)" (81)</b>																	
<b>Б1.О. Обязательная часть</b>																	
Б1.О.1	Деловой иностранный язык		1	1	3	108	12		12		96	12,8	12				РиИЯ
Б1.О.2	Философские проблемы науки и техники		3	3	3	108	10	4	6		98	11,4			10		ФИиС
Б1.О.3	Компьютерные технологии в науке, образовании и производстве	1		1	6	216	18	8		10	198	22,1	18				ТТМиС
Б1.О.4	Экономика, организация производства и менеджмент предприятий		2	2	3	108	10	4	6		98	11,4		10			ЭОББУ
Б1.О.5	Теория и планирование научного эксперимента		1	1	3	108	10	4	6		98	11,4	10				ПЭиТБ
Б1.О.6	Технология машиностроения	1		1	6	216	18	8	10		198	22,1	18				МиМ
Б1.О.7	Материаловедческие основы создания машин		2	2	3	108	12	6	6		96	13,7		12			МиМ
Б1.О.8	Проектирование машин и технологического оборудования				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>16</b>		<b>296</b>						ТТМиС
	1 семестр		1	1	3	108	10	4	6		98	11,4	10				
	2 семестр	2		2	6	216	18	8	10		198	22,1		18			
Б1.О.9	Поиск оптимальных решений при создании продукции машиностроения	1		1	6	216	18	8	10		198	22,1	18				ТТМиС
Б1.О.10	Методы и технологии контроля и управления качеством		3	3	3	108	12	6	6		96	13,7			12		ПЭиТБ
Б1.О.11	Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологические процессы в машиностроении		3	3	3	108	10	4	6		98	11,4			10		ТТМиС
Б1.О.12	Организация производственных процессов	3		3	6	216	18	8	10		198	22,1			18		ТТМиС
Б1.О.13	Метрология, экспертиза технической документации в машиностроении	2		2	6	216	18	8	10		198	22,1		18			ТТМиС
	<b>Всего по Б1.О</b>				<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>194</b>	<b>80</b>	<b>104</b>	<b>10</b>	<b>1966</b>	<b>229,8</b>	<b>86</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	

	Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс	
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	
	<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	
Б1.В.1	Оптимизация жизненного цикла машин и оборудования	2		2	6	216	18	8	10		198	22,1		18				ТТМиС
Б1.В.2	Обеспечение надежности машин и оборудования	3		3	6	216	18	8	10		198	22,1			18			ТТМиС
	<b>Всего по Б1.В</b>				<b>12</b>	<b>432</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>44,2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			
	<b>Б1.ДВ. Дисциплины по выбору</b>																	
Б1.ДВ.1	Транспортно-технологические системы в машиностроении	3		3	6	216	18	8	10		198	22,1			18			ТТМиС
	Автоматизация технологических процессов и производств																	ТТМиС
Б1.ДВ.2	Организация изобретательской деятельности и патентных исследований		2	2	3	108	10	4	6		98	11,4		10				ТТМиС
	Авторское и патентное право																	ТТМиС
	<b>Всего по М1.ДВ</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>296</b>	<b>33,5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>0</b>		
	<b>Всего часов по Блоку 1</b>				<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>258</b>	<b>108</b>	<b>140</b>	<b>10</b>	<b>2658</b>	<b>308</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>0</b>		
	<b>ВСЕГО зач.ед. по Блоку 1</b>												<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>			
<b>Блок 2 "Практика" (30)</b>																		
	<b>Б2.О. Обязательная часть</b>																	
	<i>Учебная практика</i>																	
	Ознакомительная практика		2д		3	2 нед						1		3				ТТМиС
	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4д		3	2 нед						1			3			ТТМиС
	<b>Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	
	<i>Производственная практика</i>																	
	Эксплуатационная практика		4д		6	4 нед						0,5			6			ТТМиС
	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		5д		18	12 нед						22			12	6		ТТМиС
	<b>Итого по практикам (зачетных единиц)</b>				<b>30</b>	<b>20 нед</b>						<b>22,5</b>		<b>3</b>	<b>21</b>	<b>6</b>		

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс			2 курс			3 курс
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		
<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)</b>																		
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	6 нед.						5,5					9	ТТМиС	
<b>Факультативы</b>																		
ФТД.1	Техническая эстетика в технологии машиностроения		1	1	1	36	8	4	4		28	9,4	1				ТТМиС	
ФТД.2	Промышленный дизайн		2	2	1	36	8	4	4		28	9,4		1			ТТМиС	
<b>ВСЕГО часов в неделю</b>												<b>86</b>	<b>86</b>	<b>86</b>				
<b>ВСЕГО зач.единиц по семестрам</b>				<b>120</b>									<b>27</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	
<b>ВСЕГО контактной работы</b>											<b>336</b>							