Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"

Факультет - Машиностроительный

Кафедра - Машиностроительные технологии, МК6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждена
Ученым советом
МГТУ им. Н. Э. Баумана
Протокол № 8
от 07.04.2020

Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
_____ И.А. Александров

Направление подготовки -35.06.04. Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность - 05.20.01. Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь

Срок обучения - 3 года. Год начала обучения — 2020

Форма обучения - очная

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Курс	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г/А	Г/А	Г/А	Г/А	Г/А	Г/А	К	К	К	К	К	К	К	К

Т Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ГА Государственная итоговая аттестация П Практика К Каникулы Н Научные исследования

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ, В НЕДЕЛЯХ

Т + Т/П	Э	П**	Н+Т/Н+Н/П	ГА	К	Итого
16	4	0	38	0	10	52
16	4	0	38	0	10	52
0	2	0	34	6	10	52
32	10	0	110	6	30	156

** С учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1 - 8 недель					Семестр 2 - 8 недель					Семестр 3 - 8 недель					Семестр 4 - 8 недель					Семестр 5 - 8 недель					Семестр 6 - 8 недель				
										Трудоемкость					Трудоемкость					Трудоемкость					Трудоемкость					Трудоемкость					Трудоемкость				
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам час	з.е.	час	ауд	сам	Зач/ экз	з.е.	час	ауд	сам	Зач/ экз	з.е.	час	ауд	сам	Зач/ экз	з.е.	час	ауд	сам	Зач/ экз	з.е.	час	ауд	сам	Зач/ экз	з.е.	час	ауд	сам	Зач/ экз
Б1	**Дисциплины (модули)**		**30**	**1080**	**288**	**112**	**176**	**0**	**792**	**8**	**288**	**96**	**192**		**12**	**432**	**112**	**320**		**6**	**216**	**48**	**168**		**4**	**144**	**32**	**112**											
	Базовая часть		9	324	128	32	96	0	196	4	144	64	80		5	180	64	116				0	0																
1	История и философия науки	ИУК8	4	144	64	32	32	0	80	2	72	32	40	Зчт	2	72	32	40	Экз																				
2	Иностранный язык	ИУК9	5	180	64	0	64	0	116	2	72	32	40	Зчт	3	108	32	76	Экз																				
	Вариативная часть		21	756	160	80	80	0	596	4	144	32	112		7	252	48	204		6	216	48	168		4	144	32	112											
1	Организационно-методические вопросы подготовки и защиты научно-квалификационной работы (диссертации)	ИУК3	4	144	32	16	16	0	112	2	72	16	56	Зчт	2	72	16	56	Экз																				
2	Коммуникативные и стилистические особенности устной и письменной научной речи	ИУК9	2	72	16	8	8	0	56	2	72	16	56	Экз																									
3	Профессиональная деятельность научно-педагогического работника высшей школы	ИУК8	2	72	16	8	8	0	56						2	72	16	56	Экз																				
4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	МК6	5	180	32	16	16	0	148						3	108	16	92	Зчт	2	72	16	56	Экз																
	Дисциплины по выбору		8	288	64	32	32	0	224											4	144	32	112		4	144	32	112											
1	Дисциплина по выбору №1		4	144	32	16	16	0	112											2	72	16	56	Зчт	2	72	16	56	Экз										
	Теория и практика планирования эксперимента	МК6																																					
	Основы научных исследований и испытание сельскохозяйственных машин	МК6																																					
2	Дисциплина по выбору №2		4	144	32	16	16	0	112											2	72	16	56	Зчт	2	72	16	56	Экз										
	Агротехническая оценка сельскохозяйственных машин	МК6																																					
	Технологические свойства техники сельскозяйственного назначения	МК6																																					
Б2	**Практики**		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**											**3**	**108**	**0**	**108**		**3**	**108**	**0**	**108**											

Б2	**Практики**		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**											**3**	**108**	**0**	**108**		**3**	**108**	**0**	**108**													
	Производственная		**6**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	216											**3**	**108**	**0**	**108**		**3**	**108**		**108**													
1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)	МК6	3	108	0	0	0	0	108											3	108	0	108	ДЗчт																
2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	МК6	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт											
Б3	**Научные исследования**		**135**	**4860**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4860**	**22**	**792**	**0**	**792**		**18**	**648**	**0**	**648**		**21**	**756**	**0**	**756**		**23**	**828**	**0**	**828**		**30**	**1080**	**0**	**1080**		**21**	**756**	**0**	**756**	
1	Научно-исследовательская деятельность	МК6	107	3852	0	0	0	0	3852	22	792	0	792	ДЗчт	18	648	0	648	ДЗчт	21	756	0	756	ДЗчт	18	648	0	648	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	8	288	0	288	ДЗчт
2	Научно-квалификационная работа (диссертация)	МК6	28	1008	0	0	0	0	1008																5	180	0	180	ДЗчт	10	360	0	360	ДЗчт	13	468	0	468	ДЗчт
Б4	**Государственная итоговая аттестация**		**9**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**																											**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	МК6	6	216	0	0	0	0	216																											6	216	0	216	ГА
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	МК6	3	108	0	0	0	0	108																											3	108	0	108	ГА
	Общая трудоемкость основной образовательной программы		**180**	**6480**	**288**	**112**	**176**	**0**	**6192**	**30**	**1080**	**96**	**984**		**30**	**1080**	**112**	**968**		**30**	**1080**	**48**	**1032**		**30**	**1080**	**32**	**1048**		**30**	**1080**	**0**	**1080**		**30**	**1080**	**0**	**1080**	
	Факультативные дисциплины																																							
1	Факультативная дисциплина 1. Системный анализ в исследованиях и разработках	ИУК3	2	72	34	34			38											2	72	34	38	Зчт															
2	Факультативная дисциплина 2. Научно-технический прогресс и социальная ответственность ученого	ИУК8	2	72	34	34			38																2	72	34	38	Зчт											

IV Распределение по семестрам трудоемкости(час/нед з.е.)

	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
Трудоемкость в неделю, час	51.4					51.4					51.4					51.4					51.4					51.4				
Аудиторные занятия в неделю, час		12					14					6					4					0					0			
Количество курсовых работ				0					0					0					0					0					0	
Количество курсовых проектов				0					0					0					0					0					0	
Количество зачётов				4					2					5					4					2					2	
Количество экзаменов				1					4					1					2					0					0	
Государственный экзамен				0					0					0					0					0					1	
Квалификационная работа- защита в ГЭК				0					0					0					0					0					1	

Первый проректор - проректор по учебной работе — Падалкин Б.В.

Начальник УСП — Гузева Т.А.

Начальник УПКВК — Алфимцев А.Н.

Заведующий кафедрой МК6 — Булычев В.В.