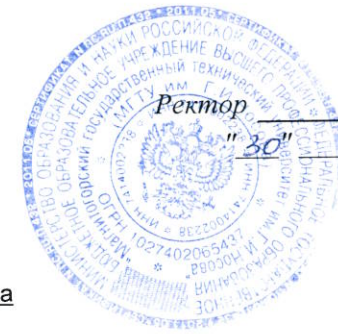


Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 30.03.2016

подготовки бакалавров



Ректор

Колокольцев В.М.

30 2016 г.

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электропривод и автоматика

Кафедра: Автоматизированного электропривода и мехатроники

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 955  
03.09.2015

## Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Николаев А.А./

Внешний рецензент



УГЭ  
ЦЭТЛ

 Юдин А.В. зам. начальника ЦЭТЛ ОАО "УГЭЦЭТЛ"

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II																																																	
III																																																	
IV																																																	
V																																																	

График сессий

	Курс 1			Курс 2				
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия		
Продолжительность	10	20	10	10	20	10		
Дата начала/факт начала	19 октября 2016 г.,	7 января 2017 г.,	21 июня 2017 г.,	45	15 октября 2017 г.,	7 января 2018 г.,	21 июня 2018 г.,	45
Дата окончания/факт окончания	25 октября 2016 г.,	3 февраля 2017 г.,	1 июля 2017 г.,	49	22 октября 2017 г.,	3 февраля 2018 г.,	1 июля 2018 г.,	49
	Курс 3			Курс 4				
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия		
Продолжительность	12	25	15	12	25	15		
Дата начала/факт начала	19 октября 2018 г.,	2 января 2019 г.,	19 июня 2019 г.,	45	12 октября 2019 г.,	2 января 2020 г.,	19 июня 2020 г.,	42
Дата окончания/факт окончания	25 октября 2018 г.,	4 февраля 2019 г.,	4 июля 2019 г.,	49	25 октября 2019 г.,	2 февраля 2020 г.,	1 июля 2020 г.,	49
	Курс 5							
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия					
Продолжительность	12	25	15					
Дата начала/факт начала	11 сентября 2020 г.,	9 января 2021 г.,	27 апреля 2021 г.,					
Дата окончания/факт окончания	22 сентября 2020 г.,	2 февраля 2021 г.,	9 июля 2021 г.,					

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34	31 4/6	29 1/6	26 1/6	24 4/6	145 4/6
Э Экзаменационные сессии	7	7	9 3/6	10 3/6	9	45
У Учебная практика		2				2
П Производственная практика			2	4	2	8
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	7	9	9	9	8	42
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	
Итого	48	52	52	52	52	256
Студентов						
Групп						



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра							
				Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР								Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Электрические и электронные аппараты			4			4	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9				3						1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Электротехническое и конструкционное материаловедение		4				4	2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9				2						1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Электрический привод	3					3	5	5	180	180	29.8	26	141.5	8.7			5							1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Общая энергетика		5				5	4	4	144	144	21	20	119.1	3.9					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.7</b>	<b>8</b>	<b>59.4</b>	<b>3.9</b>		2												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в направление		2				2	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9		2								1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность		2				2	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9		2								1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.7</b>	<b>12</b>	<b>91.4</b>	<b>3.9</b>				3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование в электроприводе		4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9				3						1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование		4				4	3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9				3						1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>13.3</b>	<b>12</b>	<b>90.8</b>	<b>3.9</b>				3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Алгебра логики и основы дискретной техники		4				4	3	3	108	108	13.3	12	90.8	3.9				3						1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Спецглавы математических систем		4				4	3	3	108	108	13.3	12	90.8	3.9				3						1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>58.3</b>	<b>52</b>	<b>289.1</b>	<b>12.6</b>				5	5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы управления электроприводов	5		4	5		4	10	10	360	360	58.3	52	289.1	12.6				5	5					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный электропривод	5		4	5		4	10	10	360	360	58.3	52	289.1	12.6				5	5					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>21.6</b>	<b>20</b>	<b>118.5</b>	<b>3.9</b>					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Программируемые промышленные контроллеры		5				5	4	4	144	144	21.6	20	118.5	3.9					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Энергоснабжение предприятий, организаций, учреждений		5				5	4	4	144	144	21.6	20	118.5	3.9					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>23.8</b>	<b>20</b>	<b>111.5</b>	<b>8.7</b>					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация типовых технологических процессов	5					5	4	4	144	144	23.8	20	111.5	8.7					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Энергоаудит и энергосбережение	5					5	4	4	144	144	23.8	20	111.5	8.7					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>5</b>			<b>5</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>25.3</b>	<b>20</b>	<b>110</b>	<b>8.7</b>					4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированный электропривод в современных технологиях (в металлургии)	5					5	4	4	144	144	25.3	20	110	8.7					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий	5			5		4	4	4	144	144	25.3	20	110	8.7					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>25.2</b>	<b>22</b>	<b>110.1</b>	<b>8.7</b>					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Проектирование электротехнических устройств	5					5	4	4	144	144	25.2	22	110.1	8.7					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Электроснабжение потребителей и режимы	5					5	4	4	144	144	25.2	22	110.1	8.7					4					1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
																98	98	3528	3528	479.8	422	2886.2	162		4	23	40	31			
																216	216	8104	8104	1006.9	884	6733.5	363.6	47	46	45	42	36			
<b>Блок 2.Практики</b>																															
<b>Вариативная часть</b>																															
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2						3	3	108	108	0.2											1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34						9	9	324	324	0.4						3	6				1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная – преддипломная практика			5						3	3	108	108	0.2								3			1	Автоматизированного электропривода и мехатроники			

