

№	название дисциплины	Зачеты	По семестрам	Часов	В том числе	Распределение по курсам и семестрам												Всего ЗЕТ по Плану	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наконтено по листам курсов.
						5 курс				6 курс													
						9 сем	18 нед	А сем	17 нед	В сем	18 нед	Лабораторных	Лекций	Лабораторных	Лекций	Лабораторных	Лекций						
ЕН																							
684																							
ЕН.Ф.1	Логика и методология науки	9	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин	108	108	54	27	20	34								34	3			3		
ЕН.Р.1	История и философия науки и производства	9		72	72	36	36	18	18								28	2			2		
ЕН.Р.2	Иностранный язык	A		72	72	34	38										45	2			2		
ЕН.Р.3	Информационные технологии в науке и производстве	A		72	72	36	36										31	2			2		
ЕН.Р.4	Моделирование в агроинженерии	A		72	72	34	38										29	2			2		
ЕН.Р.5	Оптимизация и принятие решений в агроинженерных задачах	B		72	72	36	36										28	2			2		
Всего: Ф=16% Р=53% В=31%		1	5	468	468	230	211	38	52	24	64	16	18				13				13		
ЕН131 Дисциплины по выбору																							
1	Моделирование тягосцепных и эксплуатационных свойств машин	B		144	144	72	72										29	4			4		
2	Моделирование вибрационных процессов в машинных технологиях	B		144	144	72	72										28	4			4		
3	Моделирование технологических процессов и устройств в перерабатывающих производствах	B		144	144	72	72										32	4			4		
4	Моделирование электромеханических процессов	B		144	144	72	72										36	4			4		
ЕН132 Дисциплины по выбору																							
1	Программное обеспечение моделирования тягосцепных и эксплуатационных свойств машин	B		72	72	36	36										29	2			2		
2	Программное обеспечение моделирования вибрационных процессов в машинных технологиях	B		72	72	36	36										28	2			2		
3	Программное обеспечение моделирования технологических процессов и устройств в перерабатывающих производствах	B		72	72	36	36										32	2			2		
4	Программное обеспечение моделирования электромеханических процессов	B		72	72	36	36										36	2			2		
Всего по Циклу		2	6	684	684	338	292	38	52	24	64	16	40	34	70		19				19		
ДН(М)																							
1476																							
ДН(М).Ф.1	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	A	9	252	252	106	119	20	34	20		32					28	7			7		
ДН(М).Ф.2	Основные научных исследований	9		108	108	54	54	20	34								28	3			3		

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам												Всего ЗЕТ по плану	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме час	Наконтено по листам курсов ЗЕТ									
		По семестрам		Часов		В том числе		5 курс																				
		Зачеты	Курсовые проекты (к), контрольные (р), эссе (р), РТР (п)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	Лекции	КСР	Лабораторных	Лекций							КСР	Лабораторных	Лекций	КСР					
1	Производственная эксплуатация МТП	A			108	108	50	58		2	32	16		2	32	16		35	3	3								
2	Теория эксплуатации электро- и тепловых энергетических установок и систем	A			108	108	50	58		2	32	16		2	32	16		36	3	3								
3	Основы эксплуатации оборудования и технологических комплексов перерабатывающих производств	A			108	108	50	58		2	32	16		2	32	16		32	3	3								
ДН(М) В4 Дисциплины по выбору																												
1	Повышение надежности технических систем	A			108	108	50	58		2	32	16		2	32	16		34	3	3								
2	Основы энергетического аудита технологических процессов и объектов в АПК	A			108	108	50	58		2	32	16		2	32	16		36	3	3								
3	Надежность технологических линий и перерабатывающего оборудования	A			108	108	50	58		2	32	16		2	32	16		32	3	3								
4	Исследования и оптимизация процессов при ремонте машин	A			108	108	50	58		2	32	16		2	32	16		34	3	3								
ДН(М) В5 Дисциплины по выбору																												
1	Опыт внедрения научно-исследовательских разработок в производство	A			36	36	32	4																				
2	Практика производственной деятельности	A			36	36	32	4																				
Всего		2	14		1476	1476	722	700	64	68	138	44	64	128	108	108												
486	НИРМ Научно-исследовательская работа магистра																											
НИРМ Ф 1	Научно-исследовательская работа в семестре				432	432	60	372																				
!!!	Всего Ф=100% Р=0% В=0%				432	432	60	372																				
	Всего по циклу				432	432	60	372																				
	Итого	4	20	1	2592	2592	1060	60	1364	102	68	190	15	68	128	144	15	148	34	178	30							
Обязательных уч. часов в неделю - физ.ра / физ.ры									20	7			20	7														
Обязательных экзаменов								4	1				1															
Обязательных зачетов								20	6																			
Обязательных курсовых проектов, к. э. з. г																												
Обязательных курсовых работ																												

Проректор по УМиР Колпаков Н.А.



№	Название дисциплины	По семестрам		Часов	В том числе	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов ЗЕТ							
		Зачеты				Курсовые проекты		Курсовые работы		Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	5 курс			6 курс													
		Зачеты	Курсовые проекты			Курсовые работы	КСР	Лекции	Лабораторных					Практических	КСР	Лекции	Лабораторных							Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических		
				Всего с Эк		Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк		КСР		Сам работа	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР								

Начальник УО Сорокина С.В. *С.В.*Декан Федоренко И.Я. *И.Я.*Зав. кафедрой Федоренко И.Я. *И.Я.*Зав. магистратурой Федоренко И.Я. *И.Я.*Руководитель магистерской программой Федоренко И.Я. *И.Я.*

Примечание: 1. В рамках учебного плана "Дисциплины в курсе по выбору студента, подлежащие выбору в обязательном порядке изучаются в обязательном порядке по выбору студента (по его выбору)

2. Название дисциплины, помеченной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2...)" специализации", определяет руководитель магистерской программы. Эта дисциплина

3. Название дисциплины, помеченной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2...)" по выбранной научной тематике", определяет совместно научный руководитель и