Квалификация	Срок обуч. (лет ##м)
инженер	5

План одобрен Ученым советом вуза
10.06.2008 протокол № 3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Алтайский государственный аграрный университет

Утверждаю
Ректор Золотарев С.В.
"10" июня 2008 г.

Шифр плана в ИМЦА _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов очная форма обучения

280301 65

Специальность 280401 "Мелиорация, рекультивация и охрана земель"
специализация Мелиоративное и дорожное строительство

График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | Недель | | | | |

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты, контрольные (к), расчетно-графические (р)	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего	Часов: Всего по ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам.работа
1800	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин								
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	4	123			340	340	178		162
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура	4	1238			408	408	408		
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				136	136	72		64
ГСЭ.Ф.4	Философия	5				136	136	70		66
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	2				102	102	52		50
ГСЭ.Ф.6	Экономика	3				102	102	48		54
ГСЭ.Ф.7	Русский язык и культура речи		1			36	36	22		14
ГСЭ.Р.1	Психология и педагогика		3			100	100	50		50
ГСЭ.Р.2	Культурология		3			60	60	30		30
ГСЭ.Р.3	Социология		7			32	32	16		16
ГСЭ.Р.4	Политология		4			78	78	38		40
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	6	12			1530	1530	984		546
	ГОС: 1260+270+270=1800					100%	ОК	64%		36%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору									
1	Психология и этика делового общения		2			130	130	54		76
2	Современные политические партии		2			130	130	54		76
	Всего		1			130	130	54		76
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору									
1	Национальные отношения и национальная политика в современном мире		4			140	140	54		86
2	Психология инженерного труда		4			140	140	54		86
	Всего		1			140	140	54		86
	Всего по циклу	6	14			1800	1800	1092		708
2090	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин								
ЕН.Ф.1	Математика	3	124			600	600	316		284
ЕН.Ф.2	Информатика	2				200	200	70		130
ЕН.Ф.3	Физика	23	4			400	400	218		182
ЕН.Ф.4	Химия	1				150	150	86		64
ЕН.Ф.5	Общая экология и биология	2				150	150	76		74
ЕН.Ф.6	Почвоведение	4				115	115	60		55
ЕН.Ф.7	Ландшафтоведение	5				85	85	44		41
ЕН.Ф.8	Геология и гидрогеология	3				85	85	56		29
ЕН.Ф.9	Климатология, метеорология, гидрология	4				85	85	58		27
ЕН.Р.1	Теплофизические основы мелиорации почв		5			120	120	60		60
	Всего: Ф=85% Р=6% В=5%	10	5			1990	1990	1044		946
	ГОС: 1870+120+100=2090					100%	ОК	52%		48%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору									
1	Основы научных исследований и патентоведение		3			100	100	46		54
2	Основы стандартизации		3			100	100	46		54
	Всего		1			100	100	46		54
	Всего по циклу	10	6			2090	2090	1090		1000
2052	**ОПД**	Цикл общепрофессиональных дисциплин								
ОПД.Ф.1	Природно-техногенные комплексы	5				85	85	44		41
ОПД.Ф.2	Основы рационального природопользования	78	6			400	400	238		162
ОПД.Ф.3	Машины и оборудование для природообустройства	7				85	85	46		39
ОПД.Ф.4	Экологическое нормирование	9				85	85	52		33
ОПД.Ф.5	Экономико-правовые основы природообустройства	8	9			170	170	102		68
ОПД.Ф.5.1	Экономика природопользования и природообустройства, менеджмент, маркетинг	8				84	84	50		34
ОПД.Ф.5.2	Экологическое и водное право		9			86	86	52		34
ОПД.Ф.6	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4			85	85	56		29
ОПД.Ф.7	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1				150	150	72		78
ОПД.Ф.8	Механика	6	55			300	300	168		132

Распределение по курсам и семестрам

№	1 курс: 1 сем Лекций	1 курс: 1 сем Лабораторных	1 курс: 1 сем Практических	1 курс: 1 сем КСР	1 курс: 2 сем Лекций	1 курс: 2 сем Лабораторных	1 курс: 2 сем Практических	1 курс: 2 сем КСР	2 курс: 3 сем Лекций	2 курс: 3 сем Лабораторных	2 курс: 3 сем Практических	2 курс: 3 сем КСР	2 курс: 4 сем Лекций	2 курс: 4 сем Лабораторных	2 курс: 4 сем Практических	2 курс: 4 сем КСР
1800																
ГСЭ.Ф.1							54				30				40	
ГСЭ.Ф.2							70				60		20		60	
ГСЭ.Ф.3	36		36													
ГСЭ.Ф.4													18		26	
ГСЭ.Ф.5					18		34									
ГСЭ.Ф.6									18		30					
ГСЭ.Ф.7	4		18													
ГСЭ.Р.1									20		30					
ГСЭ.Р.2									16		14					
ГСЭ.Р.3																
ГСЭ.Р.4													18		20	
Всего	40		178		18		160		54		164		56		146	
ГСЭ.В1																
1					20		34									
2					20		34									
Всего					20		34									
ГСЭ.В2																
1													20		34	
2													20		34	
Всего													20		34	
Всего по циклу	40		178		38		194		54		164		76		180	
2090																
ЕН.Ф.1	40		50		42		54		34		56		22		18	
ЕН.Ф.2					36	34										
ЕН.Ф.3					42	36	36		16	14	14		22		38	
ЕН.Ф.4	38	48														
ЕН.Ф.5					40	6	30									
ЕН.Ф.6													32	23		
ЕН.Ф.7																
ЕН.Ф.8									16	20	20					
ЕН.Ф.9													20	13	20	
ЕН.Р.1																
Всего	78	48	50		160	75	120		66	34	90		96	46	76	
ЕН.В1																
1									24		22					
2									24		22					
Всего									24		22					
Всего по циклу	78	48	50		160	75	120		90	34	112		96	46	76	
2052																
ОПД.Ф.1																
ОПД.Ф.2																
ОПД.Ф.3																
ОПД.Ф.4																
ОПД.Ф.5																
ОПД.Ф.5.1																
ОПД.Ф.5.2																
ОПД.Ф.6													20	18	18	
ОПД.Ф.7	38		34													
ОПД.Ф.8																

№	3 курс: 5 сем Лекций	3 курс: 5 сем Лабораторных	3 курс: 5 сем Практических	3 курс: 5 сем КСР	3 курс: 6 сем Лекций	3 курс: 6 сем Лабораторных	3 курс: 6 сем Практических	3 курс: 6 сем КСР	4 курс: 7 сем Лекций	4 курс: 7 сем Лабораторных	4 курс: 7 сем Практических	4 курс: 7 сем КСР	4 курс: 8 сем Лекций	4 курс: 8 сем Лабораторных	4 курс: 8 сем Практических	4 курс: 8 сем КСР
1800																
ГСЭ.Ф.1																
ГСЭ.Ф.2			30				32				30				34	
ГСЭ.Ф.3																
ГСЭ.Ф.4	12		14													
ГСЭ.Ф.5																
ГСЭ.Ф.6																
ГСЭ.Ф.7																
ГСЭ.Р.1																
ГСЭ.Р.2																
ГСЭ.Р.3									16							
ГСЭ.Р.4																
Всего	12		44				32		16		30				34	
ГСЭ.В1																
1																
2																
Всего																
ГСЭ.В2																
1																
2																
Всего																
Всего по циклу	12		44				32		16		30				34	
2090																
ЕН.Ф.1																
ЕН.Ф.2																
ЕН.Ф.3																
ЕН.Ф.4																
ЕН.Ф.5																
ЕН.Ф.6																
ЕН.Ф.7	16		28													
ЕН.Ф.8																
ЕН.Ф.9																
ЕН.Р.1	32		28													
Всего	48		56													
ЕН.В1																
1																
2																
Всего																
Всего по циклу	48		56													
2052																
ОПД.Ф.1	22		22													
ОПД.Ф.2					50		46		32		42		36		32	
ОПД.Ф.3									24		22					
ОПД.Ф.4																
ОПД.Ф.5													18		32	
ОПД.Ф.5.1													18		32	
ОПД.Ф.5.2																
ОПД.Ф.6																
ОПД.Ф.7																
ОПД.Ф.8	56	6	44		34	14	14									

№	5 курс: 9 сем Лекций	5 курс: 9 сем Лабораторных	5 курс: 9 сем Практических	5 курс: 9 сем КСР	5 курс: 10 нед Лекций	5 курс: 10 нед Лабораторных	5 курс: 10 нед Практических	5 курс: 10 нед КСР
1800								
ГСЭ.Ф.1								
ГСЭ.Ф.2								
ГСЭ.Ф.3								
ГСЭ.Ф.4								
ГСЭ.Ф.5								
ГСЭ.Ф.6								
ГСЭ.Ф.7								
ГСЭ.Р.1								
ГСЭ.Р.2								
ГСЭ.Р.3								
ГСЭ.Р.4								
Всего								
ГСЭ.В1								
1								
2								
Всего								
ГСЭ.В2								
1								
2								
Всего								
Всего по циклу								
2090								
ЕН.Ф.1								
ЕН.Ф.2								
ЕН.Ф.3								
ЕН.Ф.4								
ЕН.Ф.5								
ЕН.Ф.6								
ЕН.Ф.7								
ЕН.Ф.8								
ЕН.Ф.9								
ЕН.Р.1								
Всего								
ЕН.В1								
1								
2								
Всего								
Всего по циклу								
2052								
ОПД.Ф.1								
ОПД.Ф.2								
ОПД.Ф.3								
ОПД.Ф.4	26		26					
ОПД.Ф.5	26		26					
ОПД.Ф.5.1								
ОПД.Ф.5.2	26		26					
ОПД.Ф.6								
ОПД.Ф.7								
ОПД.Ф.8								

ОПД.Ф.8.1	Теоретическая механика		5			90	90	46		44																24		22																					
ОПД.Ф.8.2	Сопротивление материалов		5			120	120	60		60																32	6	22																					
ОПД.Ф.8.3	Гидравлика	5				90	90	62		28																			34	14	14																		
ОПД.Ф.9	Электротехника и электроника	5				102	102	46		56																			18	14	14																		
ОПД.Ф.10	Метрология, стандартизация и сертификация	5				130	130	64		66																			34		30																		
ОПД.Ф.11	Безопасность жизнедеятельности	5	7			140	140	80		60																							16	14			13		32										
ОПД.Р.1	Местные строительные материалы (МСМ)		7			96	96	44		52																							16	14	14													
ОПД.Р.2	Дорожно-мостовая гидрология		9			124	124	58		66																															22		36						
	Всего: Ф=84% Р=11% В=5%	11	8			1952	1952	1070		882	38		34										20	18	18		78	6	66		136	28	104		88	28	78		72		96		74		88				
	ГОС: 1732+220+100=2052					100%	ОК	55%		45%																																							
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору																																																
	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		7			100	100	42		58																							14		28													
2	Основы маркетинга		7			100	100	42		58																							14		28													
	Всего		1			100	100	42		58																							14		28													
	Всего	11	9			2052	2052	1112		940	38		34										20	18	18		78	6	66		136	28	104		102	28	106		72		96		74		88				
1870	СД	Цикл специальных дисциплин																																															
СД.Ф.1	Мелиорация земель	8	67	7		315	315	188		127																			18		14		32	4	24		56		40									
СД.Ф.2	Рекультивация и охрана земель	6				142	142	80		62																			42		38																		
СД.Ф.3	Мелиоративное земледелие	4				115	115	60		55													32		28																								
СД.Ф.4	Гидротехнические сооружения	6		6		150	150	88		62																16	14	28	16		14																		
СД.Ф.5	Насосы и насосные станции	8				90	90	50		40																											18	16	16										
СД.Ф.6	Инженерная геодезия	1				100	100	64		36	32	32																																					
СД.Ф.7	Механика грунтов, основания и фундаменты	7			7	80	80	46		34																							18	14	14													
СД.Ф.8	Инженерные конструкции		8		8	80	80	50		30																											18		32										
СД.Ф.9	Технология и организация строительных работ	9				80	80	56		24																															20		36						
СД.Ф.10	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	9				145	145	96		49																															42		54						
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	9	3	2	2	1297	1297	778		519	32	32											32		28		16	14	28		76		66		50	18	38		92	16	88		62		90				
	ГОС: 1870+0+0=1870					100%	ОК	60%		40%																																							
	Всего	10	8	5	2	1870	1870	1138		732	32	32											32		28		34	42	28		76		66		68	18	52		122	32	112		138	36	190				
573	СД.ДС	Дисциплины специализации																																															
СД.ДС.Ф.1	Дорожно-строительные материалы		5			90	90	46		44																18	26																					
СД.ДС.Ф.2	Проектирование автомобильных дорог	9	8	89		226	226	142		84																							18		14		20	16	16		22	36						
СД.ДС.Ф.3	Технология строительства автомобильных дорог		9	9		76	76	58		18																											10		8		12		28						
СД.ДС.Ф.4	Эксплуатация автомобильных дорог		9			105	105	58		47																															22		36						
СД.ДС.Ф.5	Экономика строительства и эксплуатации автомобильных дорог		9			76	76	56		20																															20		36						
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	1	5	3		573	573	360		213																18	28										30	16	24		76	36	100					
	ГОС: 573+0+0=573					100%	ОК	63%		37%																																							
	Всего	1	5	3		573	573	360		213																18	28										30	16	24		76	36	100					
450	ФТД	Факультативы																																															
ФТД.1	Автомобили (В категория)		4			200	200	70		130										16		14	22		18																								
ФТД.2	Основы безопасности движения		4			150	150	64		86										44			20																										
ФТД.3	Правила дорожного движения		3			100	100	46		54										24		22																										
	Всего по циклу		3			450	450	180		270										84		36	42		18																								
	РЕЗ																																																
	ГОС: 0+0+0=0																																																
	Итого	37	40	5	2	8262	8262	4612		3650	188	80	262		198	76	314		228	34	312		266	64	320		172	43	194		212	28	202		186	46	188		194	32	242		212	36	278				
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										26	/	4		29	/	4		26	/	4		26	/	4		26	/	2		26	/	2		26	/	2		26	/	2		28	/			/		
	Обязательных экзаменов									37	4		Нед 2		4		Нед 3		4		Нед 2		5		Нед 3		3		Нед 2		5		Нед 3		3		Нед 2		5		Нед 3		4		Нед 4				
	Обязательных зачетов									37	4				4				5				5				4				2				5				3				5						
	Обязательных курсовых проектов, к. р, э, г, о									5																					1				1				1				2						
	Обязательных курсовых работ									2																									1				1										

Проректор по Учебной работе _____ / Колпаков Н.А. /

Начальник УМО _____ / Сорокина С.В. /

Декан _____ / Макарычев С.В. /