Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
инженер	6
заочная форма обучения	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"

Утверждаю

Ректор _____ */ Селиховкин А.В./*

27.06 *20*14 *г.*

План одобрен Ученым советом вуза

17.04.2014 протокол № 5

Шифр плана в ИМЦА _____ от _____

Согласовано

Директор, профессор

_____ */ Жиделева В.В./*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения 110302 .65

Направление подготовки дипломированных специалистов
110302 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"

График учебного процесса 2014 - 2015

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | Недель | | | | | | | | | Студентов | Групп | Курс | Отведено дней | Дорога |
|---|---|---

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемость, час	Общая фактическая трудоемость, час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Зн+За), час	ЗЕТ
1392	**ГСЭ**	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин														23.5
ГСЭ.Ф.1	Философия	170	170	2				1	22	14		8		148	9	4.5
ГСЭ.Ф.2	Иностранный язык	340	340	2	1			2	42			42		298	13	9
ГСЭ.Ф.3	Экономика	140	140	4				1	18	10		8		122	9	4
ГСЭ.Ф.4	Отечественная история	140	140	1				1	18	10		8		122	9	4
ГСЭ.Ф.5	Правоведение	72	72		4			1	8	4		4		64	4	2
ГСЭ.Р.1	Введение в специальность	46	46		1			1	4	4				42	4	1
ГСЭ.Р.2	Культурология	105	105		2			1	12	8		4		93	4	3
ГСЭ.Р.3	История лесной промышленности	42	42		2			1	4	4				38	4	1
ГСЭ.Р.4	Социология	75	75		2			1	8	4		4		67	4	2
	Всего. Ф=64% Р=17% В=19%	1130	1130	4	6			10	136	58		78		994	60	30.5
	ГОС: 862+268+262=1392								100%	43%		57%		88%	5%	3%
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору															
1	Земельное право	66	66		4			1	8	4		4		58	4	1.5
2	История техники	66	66		4			1	8	4		4		58	4	1.5
	Всего	66	66		1			1	8	4		4		58	4	1.5
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Этика делового общения	65	65		4			1	8	4		4		57	4	1.5
2	Политология	65	65		4			1	8	4		4		57	4	1.5
	Всего	65	65		1			1	8	4		4		57	4	1.5
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору															
1	Психология и педагогика	65	65		5			1	8	4		4		57	4	1.5
2	Язык и искусство общения	65	65		5			1	8	4		4		57	4	1.5
	Всего	65	65		1			1	8	4		4		57	4	1.5
	ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору															
1	Русский язык и культура речи	66	66		1			1	8	4		4		58	4	1.5
2	Эстетика	66	66		1			1	8	4		4		58	4	1.5
	Всего	66	66		1			1	8	4		4		58	4	1.5
1392	Всего по циклу	1392	1392	4	10			14	168	74		94		1224	76	36.5
1850	**ЕН**	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин														46.5
ЕН.Ф.1	Математика	612	612	12				2	76	34		42		536	18	17
ЕН.Ф.2	Информатика	202	202	1				1	24	12	12			178	9	5.5
ЕН.Ф.3	Физика	404	404	2	1			2	52	26	18	8		352	13	11
ЕН.Ф.4	Химия	139	139	1				1	18	8	6	4		121	9	4
ЕН.Ф.5	Биология с основами экологии	135	135		1			1	16	8		8		119	4	3.5
ЕН.Ф.6	Теоретическая механика	204	204	2				1	26	12		14		178	9	5.5
ЕН.Р.1	Методы оптимизации	70	70		3			1	8	4		4		62	4	2
	Всего. Ф=91% Р=3% В=6%	1766	1766	6	3			9	220	104	36	80		1546	66	48.5
	ГОС: 1696+70+84=1850								100%	47%	16%	36%		88%	4%	3%
	ЕН.В1 Дисциплины по выбору															
1	Программирование в среде BUILDER	84	84		4			1	12	4	8			72	4	2
2	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	84	84		4			1	12	4	8			72	4	2
	Всего	84	84		1			1	12	4	8			72	4	2
1850	Всего по циклу	1850	1850	6	4			10	232	108	44	80		1618	70	50.5
2000	**ОПД**	Цикл общепрофессиональных дисциплин														53.5
ОПД.Ф.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	214	214	1	1			2	24	8		16		190	13	6
ОПД.Ф.2	***Механика:***	***378***	378	***333***				3	54	28	12	14		324	27	11
ОПД.Ф.2.1	*Сопротивление материалов*	*106*	106	*3*				1	18	8	4	6		88	9	3
ОПД.Ф.2.2	*Теория механизмов и машин*	*136*	136	*3*				1	18	10	4	4		118	9	4
ОПД.Ф.2.3	*Детали машин и основы конструирования*	*136*	136	*3*				1	18	10	4	4		118	9	4
ОПД.Ф.3	Гидравлика	126	126	3				1	20	8	4	8		106	9	3.5
ОПД.Ф.4	Теплотехника	104	104	3				1	14	6	4	4		90	9	3
ОПД.Ф.5	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	192	192	2	2			2	24	10	8	6		168	13	5.5
ОПД.Ф.6	Электротехника и электроника	436	436	34				2	52	26	18	8		384	18	12
ОПД.Ф.7	Метрология, стандартизация и сертификация	136	136	3				1	18	8	4	6		118	9	4
ОПД.Ф.8	Безопасность жизнедеятельности	168	168	4				1	20	8	4	8		148	9	4.5
ОПД.Ф.9	Автоматика	136	136	4				1	18	8	6	4		118	9	4
ОПД.Р.1	Экология энергетики	110	110		4			1	14	6	4	4		96	9	3
	Всего. Ф=95% Р=5% В=0%	2000	2000	12	3			15	256	114	64	78		1744	120	56.5
	ГОС: 1890+110+0=2000								100%	45%	25%	30%		87%	6%	3%
2000	Всего	2000	2000	12	3			15	256	114	64	78		1744	120	56.5
1462	**СД**	Цикл специальных дисциплин														39.5
СД.Ф.1	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	220	220	5				1	32	18	6	8		188	9	6
СД.Ф.2	Электрические машины	202	202	4		4			24	8	8	8		178	9	5.5
СД.Ф.3	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	136	136		5			1	18	8	4	6		118	4	3.5
СД.Ф.4	Светотехника и электротехнологии	164	164	5				1	22	8	6	8		142	9	4.5
СД.Ф.5	Электропривод	166	166	5				1	18	10	8			148	9	4.5
СД.Ф.6	Электроснабжение	170	170	5		5			22	10	4	8		148	9	4.5
СД.Ф.7	Эксплуатация электрооборудования	102	102		6			1	12	4	4	4		90	4	2.5
СД.Ф.8	Экономика сельского хозяйства	102	102	5				1	16	8		8		86	9	3
СД.Ф.9	Организация и управление производством	200	200	5				1	24	10	6	8		176	9	5.5
	Всего. Ф=67% Р=0% В=33%	1462	1462	7	2	2		7	188	84	46	58		1274	71	39.5
	ГОС: 1462+0+700=2162>1462								100%	45%	24%	31%		87%	5%	3%
1462	Всего	2162	2162	9	5	2	1	11	280	130	60	90		1882	101	58.5
700	**ДС**	Дисциплины специализации														19
ДС.Ф.1	Электрические и технологические измерения	134	134		6			1	18	8	2	8		116	4	3.5
ДС.Ф.2	Электрические станции, подстанции и системы	200	200	6				1	26	12	6	8		174	9	5.5
ДС.Ф.3	Релейная защита и автоматика	132	132		6			1	18	8		10		114	4	3.5
ДС.Ф.4	Электроника и микропроцессорные средства	234	234	3	3		3	1	30	18	6	6		204	13	6.5
	Всего. Ф=301% Р=0% В=-201%	700	700	2	3		1	4	92	46	14	32		608	30	19
	ГОС: 700+0+0=700								100%	50%	15%	35%		87%	4%	3%
700	Всего	700	700	2	3		1	4	92	46	14	32		608	30	19
	ФТД															
	РЕЗ															
	ГОС: 0+0+0=0															
	Итого	7404	7404	31	22	2	3	50	936	426	168	342		6468	367	202

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зн+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зн+За), час	ЗЕТ
1392																
ГСЭ.Ф.1									14		8		1	148	9	4.5
ГСЭ.Ф.2			22		1	148	4	4.5			20		1	150	9	4.5
ГСЭ.Ф.3																
ГСЭ.Ф.4	10		8		1	122	9	4								
ГСЭ.Ф.5																
ГСЭ.Р.1	4				1	42	4	1								
ГСЭ.Р.2									8		4		1	93	4	3
ГСЭ.Р.3									4				1	38	4	1
ГСЭ.Р.4									4		4		1	67	4	2
Всего. Ф=64% Р=17% В=19%	14		30		3	312	17	9.5	30		36		5	496	30	15
ГОС: 862+268+262=1392																
ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																
1 Земельное право																
2 История техники																
Всего																
ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																
1 Этика делового общения																
2 Политология																
Всего																
ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																
1 Психология и педагогика																
2 Язык и искусство общения																
Всего																
ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору																
1 Русский язык и культура речи	4		4		1	58	4	1.5								
2 Эстетика	4		4		1	58	4	1.5								
Всего	4		4		1	58	4	1.5								
1392 Всего по циклу	18		34		4	370	21	11	30		36		5	496	30	15
1850 **ЕН**																
ЕН.Ф.1 Математика	16		20		1	270	9	8.5	18		22		1	266	9	8.5
ЕН.Ф.2 Информатика	12	12			1	178	9	5.5								
ЕН.Ф.3 Физика	12	10	4		1	176	4	5.5	14	8	4		1	176	9	5.5
ЕН.Ф.4 Химия	8	6	4		1	121	9	4								
ЕН.Ф.5 Биология с основами экологии	8		8		1	119	4	3.5								
ЕН.Ф.6 Теоретическая механика									12		14		1	178	9	5.5
ЕН.Р.1 Методы оптимизации																
Всего. Ф=91% Р=3% В=6%	56	28	36		5	864	35	27	44	8	40		3	620	27	19.5
ГОС: 1696+70+84=1850																
ЕН.В1 Дисциплины по выбору																
1 Программирование в среде BUILDER																
2 Обработка экспериментальных данных на ЭВМ																
Всего																
1850 Всего по циклу	56	28	36		5	864	35	27	44	8	40		3	620	27	19.5
2000 **ОПД**																
ОПД.Ф.1 Начертательная геометрия. Инженерная графика	8		16		2	190	13	6								
ОПД.Ф.2 ***Механика:***																
ОПД.Ф.2.1 *Сопротивление материалов*																
ОПД.Ф.2.2 *Теория механизмов и машин*																
ОПД.Ф.2.3 *Детали машин и основы конструирования*																
ОПД.Ф.3 Гидравлика																
ОПД.Ф.4 Теплотехника																
ОПД.Ф.5 Материаловедение. Технология конструкционных материалов									10	8	6		2	168	13	5.5
ОПД.Ф.6 Электротехника и электроника																
ОПД.Ф.7 Метрология, стандартизация и сертификация																
ОПД.Ф.8 Безопасность жизнедеятельности																
ОПД.Ф.9 Автоматика																
ОПД.Р.1 Экология энергетики																
Всего. Ф=95% Р=5% В=0%	8		16		2	190	13	6	10	8	6		2	168	13	5.5
ГОС: 1890+110+0=2000																
2000 Всего	8		16		2	190	13	6	10	8	6		2	168	13	5.5
1462 **СД**																
СД.Ф.1 Технологии и технические средства в сельском хозяйстве																
СД.Ф.2 Электрические машины									8	8	8			178	9	5.5
СД.Ф.3 Монтаж электрооборудования и средств автоматизации																
СД.Ф.4 Светотехника и электротехнологии																
СД.Ф.5 Электропривод																
СД.Ф.6 Электроснабжение																
СД.Ф.7 Эксплуатация электрооборудования																
СД.Ф.8 Экономика сельского хозяйства																
СД.Ф.9 Организация и управление производством																
Всего. Ф=67% Р=0% В=33%									8	8	8			178	9	5.5
ГОС: 1462+0+700=2162>1462																
1462 Всего	18	6	6		1	204	13	6.5	8	8	8			178	9	5.5
700 **ДС**																
ДС.Ф.1 Электрические и технологические измерения																
ДС.Ф.2 Электрические станции, подстанции и системы																
ДС.Ф.3 Релейная защита и автоматика																
ДС.Ф.4 Электроника и микропроцессорные средства	18	6	6		1	204	13	6.5								
Всего. Ф=301% Р=0% В=-201%	18	6	6		1	204	13	6.5								
ГОС: 700+0+0=700																
700 Всего	18	6	6		1	204	13	6.5								
ФТД																
РЕЗ																
ГОС: 0+0+0=0																
Итого	82	28	86		11	1424	69	44	84	16	82		10	1284	70	40

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зн+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зн+За), час	ЗЕТ
1392																
ГСЭ.Ф.1																
ГСЭ.Ф.2																
ГСЭ.Ф.3									10		8		1	122	9	4
ГСЭ.Ф.4																
ГСЭ.Ф.5									4		4		1	64	4	2
ГСЭ.Р.1																
ГСЭ.Р.2																
ГСЭ.Р.3																
ГСЭ.Р.4																
Всего. Ф=64% Р=17% В=19%									14		12		2	186	13	6
ГОС: 862+268+262=1392																
ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																
1 Земельное право									4		4		1	58	4	1.5
2 История техники									4		4		1	58	4	1.5
Всего									4		4		1	58	4	1.5
ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																
1 Этика делового общения									4		4		1	57	4	1.5
2 Политология									4		4		1	57	4	1.5
Всего									4		4		1	57	4	1.5
ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																
1 Психология и педагогика																
2 Язык и искусство общения																
Всего																
ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору																
1 Русский язык и культура речи																
2 Эстетика																
Всего																
1392 Всего по циклу									22		20		4	301	21	9
1850 **ЕН**																
ЕН.Ф.1 Математика																
ЕН.Ф.2 Информатика																
ЕН.Ф.3 Физика																
ЕН.Ф.4 Химия																
ЕН.Ф.5 Биология с основами экологии																
ЕН.Ф.6 Теоретическая механика																
ЕН.Р.1 Методы оптимизации	4		4		1	62	4	2								
Всего. Ф=91% Р=3% В=6%	4		4		1	62	4	2								
ГОС: 1696+70+84=1850																
ЕН.В1 Дисциплины по выбору																
1 Программирование в среде BUILDER									4	8			1	72	4	2
2 Обработка экспериментальных данных на ЭВМ									4	8			1	72	4	2
Всего									4	8			1	72	4	2
1850 Всего по циклу	4		4		1	62	4	2	4	8			1	72	4	2
2000 **ОПД**																
ОПД.Ф.1 Начертательная геометрия. Инженерная графика																
ОПД.Ф.2 ***Механика:***	***28***	***12***	***14***		***3***	***324***	***27***	11								
ОПД.Ф.2.1 *Сопротивление материалов*	*8*	*4*	*6*		*1*	*88*	*9*	3								
ОПД.Ф.2.2 *Теория механизмов и машин*	*10*	*4*	*4*		*1*	*118*	*9*	4								
ОПД.Ф.2.3 *Детали машин и основы конструирования*	*10*	*4*	*4*		*1*	*118*	9	4								
ОПД.Ф.3 Гидравлика	8	4	8		1	106	9	3.5								
ОПД.Ф.4 Теплотехника	6	4	4		1	90	9	3								
ОПД.Ф.5 Материаловедение. Технология конструкционных материалов																
ОПД.Ф.6 Электротехника и электроника	8	8			1	202	9	6	18	10	8		1	182	9	6
ОПД.Ф.7 Метрология, стандартизация и сертификация	8	4	6		1	118	9	4								
ОПД.Ф.8 Безопасность жизнедеятельности									8	4	8		1	148	9	4.5
ОПД.Ф.9 Автоматика									8	6	4		1	118	9	4
ОПД.Р.1 Экология энергетики									4	4	4		1	98	4	3
Всего. Ф=95% Р=5% В=0%	58	32	32		7	840	63	27.5	38	24	24		4	546	31	17.5
ГОС: 1890+110+0=2000																
2000 Всего	58	32	32		7	840	63	27.5	38	24	24		4	546	31	17.5
1462 **СД**																
СД.Ф.1 Технологии и технические средства в сельском хозяйстве									18	6	8		1	188	9	6
СД.Ф.2 Электрические машины																
СД.Ф.3 Монтаж электрооборудования и средств автоматизации									8	4	6		1	118	4	3.5
СД.Ф.4 Светотехника и электротехнологии									8	6	8		1	142	9	4.5
СД.Ф.5 Электропривод									10	8			1	148	9	4.5
СД.Ф.6 Электроснабжение									10	4	8			148	9	4.5
СД.Ф.7 Эксплуатация электрооборудования																
СД.Ф.8 Экономика сельского хозяйства									8		8		1	86	9	3
СД.Ф.9 Организация и управление производством									10	6	8		1	176	9	5.5
Всего. Ф=67% Р=0% В=33%									72	34	46		6	1006	58	31.5
ГОС: 1462+0+700=2162>1462																
1462 Всего	58	32	32		7	840	63	27.5	72	34	46		6	1006	58	31.5
700 **ДС**																
ДС.Ф.1 Электрические и технологические измерения																
ДС.Ф.2 Электрические станции, подстанции и системы																
ДС.Ф.3 Релейная защита и автоматика																
ДС.Ф.4 Электроника и микропроцессорные средства																
Всего. Ф=301% Р=0% В=-201%																
ГОС: 700+0+0=700																
700 Всего																
ФТД																
РЕЗ																
ГОС: 0+0+0=0																
Итого	80	38	42		9	1108	80	36	72	40	52		9	1097	65	34

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

№	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зн+За), час	ЗЕТ	6 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Зн+За), час	ЗЕТ
1392																
ГСЭ.Ф.1																
ГСЭ.Ф.2																
ГСЭ.Ф.3																
ГСЭ.Ф.4																
ГСЭ.Ф.5																
ГСЭ.Р.1																
ГСЭ.Р.2																
ГСЭ.Р.3																
ГСЭ.Р.4																
Всего. Ф=64% Р=17% В=19%																
ГОС: 862+268+262=1392																
ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору																
1 Земельное право																
2 История техники																
Всего																
ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору																
1 Этика делового общения																
2 Политология																
Всего																
ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору																
1 Психология и педагогика	4		4		1	57	4	1.5								
2 Язык и искусство общения	4		4		1	57	4	1.5								
Всего	4		4		1	57	4	1.5								
ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору																
1 Русский язык и культура речи																
2 Эстетика																
Всего																
1392 Всего по циклу	4		4		1	57	4	1.5								
1850 **ЕН**																
ЕН.Ф.1 Математика																
ЕН.Ф.2 Информатика																
ЕН.Ф.3 Физика																
ЕН.Ф.4 Химия																
ЕН.Ф.5 Биология с основами экологии																
ЕН.Ф.6 Теоретическая механика																
ЕН.Р.1 Методы оптимизации																
Всего. Ф=91% Р=3% В=6%																
ГОС: 1696+70+84=1850																
ЕН.В1 Дисциплины по выбору																
1 Программирование в среде BUILDER																
2 Обработка экспериментальных данных на ЭВМ																
Всего																
1850 Всего по циклу																
2000 **ОПД**																
ОПД.Ф.1 Начертательная геометрия. Инженерная графика																
ОПД.Ф.2 ***Механика:***																
ОПД.Ф.2.1 *Сопротивление материалов*																
ОПД.Ф.2.2 *Теория механизмов и машин*																
ОПД.Ф.2.3 *Детали машин и основы конструирования*																
ОПД.Ф.3 Гидравлика																
ОПД.Ф.4 Теплотехника																
ОПД.Ф.5 Материаловедение. Технология конструкционных материалов																
ОПД.Ф.6 Электротехника и электроника																
ОПД.Ф.7 Метрология, стандартизация и сертификация																
ОПД.Ф.8 Безопасность жизнедеятельности																
ОПД.Ф.9 Автоматика																
ОПД.Р.1 Экология энергетики																
Всего. Ф=95% Р=5% В=0%

Учебная практика													Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Курс	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2	Часов	Дата начала	Окончание		Эксперт	Расчет	
ознакомительная	2			2	8		на студента	1							3	
электромонтажная	3			2	8		на студента	1							3	
			Итого	4												

24	Другие виды (производственные, преддипломная) практик												Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Курс	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2	Часов	Дата начала	Окончание		Эксперт	Расчет	
1-я производственная	4			7	8		на студента	1.00							10.5	
2-я производственная	5	3	32	7	8	32	на студента	1.00							10.5	27
3-я производственная	6			4	8		на студента	1.00							6	
преддипломная	6			2	8		на студента в неделю	1.00							3	
			Итого	20		32										