

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 11.04.2017

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

" 17 " 04 2017 г.

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия  
направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика  
Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

+	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая;
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Бор / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ

Шугина / Шугина Т. И./

Декан

Полова / Полова Т. В./

Зав. кафедрой

Чукреев / Чукреев Ю. Я./

Представитель основного работодателя

Денис  
директор ООО «ЮН» филиала  
МАО «Лесхоз Северо-Запада»  
и «Коммуналхоз»

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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1					
нед	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			
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
У	Теоретическое обучение и распределенные практики	17	19	36	17 1/6	17 3/6	34 4/6	17	18	35	17	11	28	133 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	3	3	6	3	1	4	20
П	Производственная практика				4	4		4	4				8	
Пд	Преддипломная практика										4	4	4	
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	
К	Каникулы	2	8	10	1 3/6	5 3/6	7	2	5	7	2	8	34	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6 (8 дп)	1 (6 дп)	2 2/6 (14 дп)							2 2/6 (14 дп)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
	Студентов				20									
	Групп				1									

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад. часов								Курс 1																							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2																			
																		ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																											
<b>Базовая часть</b>																																											
+	Б1.Б.01	Философия	2					2	3	3	36	108	108	52	11	45	<u>10</u>									3	108	18		34	11	45											
+	Б1.Б.02	История	1				1	3	3	36	108	108	44	28	36	7		3	108	30		14	28	36																			
+	Б1.Б.03	Экономика	2				2	3	3	36	108	108	36	27	45	9									3	108	18		18	27	45												
+	Б1.Б.04	Правоведение		3			3	2	2	36	72	72	32	40																													
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	3	12			123	8	8	36	288	288	120	132	36	<u>28</u>	2	72			18	54			3	108			52	56													
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1			1	3	3	36	108	108	28	80		<u>14</u>	3	108	14		14	80																					
+	Б1.Б.07	Социология		7			7	2	2	36	72	72	32	40		<u>7</u>																											
+	Б1.Б.08	Психология		4			4	2	2	36	72	72	28	44																													
+	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	4				4	3	3	36	108	108	52	29	27	<u>10</u>																											
+	Б1.Б.10	Информационные технологии	5				5	4	4	36	144	144	50	67	27	<u>5</u>																											
+	Б1.Б.11	Математика	123				123	12	12	36	432	432	180	153	99	<u>24</u>	3	108	24		24	33	27	5	180	32		32	80	36													
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			12	4	4	36	144	144	62	55	27	<u>14</u>	2	72	14	16		15	27	2	72		32		40														
+	Б1.Б.13	Теплотехника	5				5	4	4	36	144	144	66	51	27	<u>10</u>																											
+	Б1.Б.14	Электрооборудование и электропривод в сельском хозяйстве	7				7	5	5	36	180	180	84	51	45	<u>13</u>																											
+	Б1.Б.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1				1	4	4	36	144	144	54	54	36	<u>10</u>	4	144	24	16	14	54	36																				
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	6				6	4	4	36	144	144	72	36	36	<u>10</u>																											
+	Б1.Б.17	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	5				5	6	6	36	216	216	68	103	45	<u>18</u>																											
+	Б1.Б.18	Электрические и технологические измерения			6		6	4	4	36	144	144	72	72		<u>14</u>																											
+	Б1.Б.19	Физика	4	23			234	12	12	36	432	432	192	204	36	<u>40</u>								4	144	18	32	16	78														
+	Б1.Б.20	Охрана труда		4			4	2	2	36	72	72	28	44																													
+	Б1.Б.21	Управление персоналом		6			6	2	2	36	72	72	36	36																													
+	Б1.Б.22	Управление проектами	7				7	3	3	36	108	108	50	13	45	<u>14</u>																											
+	Б1.Б.23	Методы и средства научных исследований		8			8	2	2	36	72	72	20	52		<u>9</u>																											
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1234						2	2	36	72	72	64	8		0,5	18	8		8	2		0,5	18	8		8	2													
											<b>99</b>	<b>99</b>												<b>3564</b>	<b>3564</b>	<b>1522</b>	<b>1430</b>	<b>612</b>	<b>266</b>	<b>17,5</b>	<b>630</b>	<b>114</b>	<b>32</b>	<b>92</b>	<b>266</b>	<b>126</b>	<b>20,5</b>	<b>738</b>	<b>94</b>	<b>64</b>	<b>160</b>	<b>294</b>	<b>126</b>
<b>Вариативная часть</b>																																											
+	Б1.В.01	Информатика		1			1	2	2	36	72	72	30	42		<u>5</u>	2	72	14	16		42																					
+	Б1.В.02	Передача электрической энергии	8	7			78	8	8	36	288	288	98	136	54																												
+	Б1.В.03	Электрические машины	5	4			45	6	6	36	216	216	92	97	27	<u>22</u>																											
+	Б1.В.04	Светотехника	6				6	3	3	36	108	108	44	28	36	<u>11</u>																											
+	Б1.В.05	Электроснабжение	6	5		6	5	8	8	36	288	288	104	148	36	<u>14</u>																											
+	Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации		7			7	3	3	36	108	108	48	60		<u>11</u>																											
+	Б1.В.07	Организация и управление производством	5				5	6	6	36	216	216	84	96	36	<u>14</u>																											
+	Б1.В.08	Теоретические основы электротехники	34				4	3	11	11	36	396	396	142	173	81	<u>10</u>																										
+	Б1.В.09	Электротехнология	7				7	5	5	36	180	180	76	68	36																												
+	Б1.В.10	Релейная защита и автоматика			8		8	4	4	36	144	144	44	100		<u>9</u>																											
+	Б1.В.11	Автоматика	6				6	3	3	36	108	108	34	47	27	<u>8</u>																											
+	Б1.В.12	Гидравлика	6				6	4	4	36	144	144	70	47	27	<u>10</u>																											
+	Б1.В.13	Химия	1				1	4	4	36	144	144	44	64	36	<u>18</u>	4	144	14	16	14	64	36																				
+	Б1.В.14	Биология с основами экологии		2			2	2	2	36	72	72	36	36		<u>5</u>								2	72	18		18	36														



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-4
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-5
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОК-4; ОК-9
3	Информационные системы	ОПК-1; ПК-6
1	Высшая математика	ОПК-2
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-3
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-10
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-5; ПК-9; ПК-13
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-6; ОПК-7
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-13
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-6; ПК-11
27	Физика и автоматизация технологических процессов и	ОПК-2; ПК-3
28	Технологические, транспортные машины и оборудование	ОПК-8
17	Менеджмент и маркетинг	ПК-12
17	Менеджмент и маркетинг	ПК-4; ПК-14; ПК-15
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-13
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
3	Информационные системы	ОПК-1; ПК-3
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-3; ПК-11; ПК-14
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2; ПК-4; ПК-7
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-3; ПК-4; ПК-5
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-8; ПК-9
15	Экономика отраслевых производств	ПК-12; ПК-14
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4; ПК-4
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-4; ПК-10
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-9; ПК-5
27	Физика и автоматизация технологических процессов и	ОПК-9; ПК-2
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-4; ПК-4
26	Химия и химическая технология	ОПК-2; ПК-3
10	Воспроизводство лесных ресурсов, землестроительство и ландшафтная	ОПК-2; ПК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад. часов								Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2									
																		ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	
+	Б1.В.15	Введение в специальность		1				1	2	2	36	72	72	30	42			2	72	30				42								
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	328				54			54					54		54				
+	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>36</b>	<b>36</b>										2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика делового общения		2				2	2	2	36	72	72	36	36										2	72	18		18	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	История техники		2				2	2	2	36	72	72	36	36										2	72	18		18	36		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы рыночных отношений		3				3	2	2	36	72	72	32	40																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эстетика		3				3	2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в среде Builder		3				3	3	3	36	108	108	48	60																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная обработка экспериментальных данных		3				3	3	3	36	108	108	48	60																	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>8</b>				<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>28</b>																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в системах электроснабжения		8				8	2	2	36	72	72	44	28																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электроматериаловедение		8				8	2	2	36	72	72	44	28																	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>7</b>				<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>112</b>																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		7				7	4	4	36	144	144	32	112																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сопrotивление материалов		7				7	4	4	36	144	144	32	112																	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>8</b>				<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>64</b>																	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нетрадиционные источники электроэнергии		8				8	3	3	36	108	108	44	64																	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства		8				8	3	3	36	108	108	44	64																	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>																	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Электроника		3				3	2	2	36	72	72	32	40																	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Топливо-энергетический комплекс Республики Коми		3				3	2	2	36	72	72	32	40																	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>44</b>																	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Психология профессионального становления личности		4				4	2	2	36	72	72	28	44																	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Психология управления		4				4	2	2	36	72	72	28	44																	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>7</b>				<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>11</b>															
+	Б1.В.ДВ.09.01	Микропроцессорные средства		7				7	4	4	36	144	144	66	42	36	<u>11</u>															
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика сельского хозяйства		7				7	4	4	36	144	144	66	42	36	<u>10</u>															
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>6</b>				<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>																	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методы оптимизации		6				6	3	3	36	108	108	36	72																	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Детали машин и основы конструирования		6				6	3	3	36	108	108	36	72																	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>15</b>								4	<b>144</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Теоретическая механика	2					2	4	4	36	144	144	64	44	36	<u>15</u>								4	144	32		32	44	36	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Теория механизмов и машин	2					2	4	4	36	144	144	64	44	36	<u>10</u>								4	144	32		32	44	36	
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>56</b>										3	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>34</b>		<b>56</b>		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Системы автоматизированного проектирования		2				2	3	3	36	108	108	52	56										3	108	18	34		56		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Электротехника		2				2	3	3	36	108	108	52	56										3	108	18	34		56		
										105	105		4108	4108	1818	1822	468	270	8	342	58	32	68	148	36	11	450	86	34	122	172	36
										204	204		7672	7672	3340	3252	1080	536	25.5	972	172	64	160	414	162	31.5	1188	180	98	282	466	162

Курс 2														Курс 3														Курс 4																				
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8													
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт							
	56			56				56			56				54			54				54			54																							
2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>																																											
2	72	16		16	40																																											
2	72	16		16	40																																											
3	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>60</b>																																											
3	108	16	32		60																																											
3	108	16	32		60																																											
																																			2	<b>72</b>	<b>22</b>		<b>22</b>	<b>28</b>								
																																			2	72	22		22	28								
																																			2	72	22		22	28								
																												4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>112</b>															
																												4	144	16	8	8	112															
																												4	144	16	8	8	112															
																																			3	<b>108</b>	<b>22</b>		<b>22</b>	<b>64</b>								
																												3	108	22		22	64															
																																			3	108	22		22	64								
2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>																																											
2	72	16		16	40																																											
2	72	16		16	40																																											
							2	<b>72</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>44</b>																																				
							2	72	14		14	44																																				
							2	72	14		14	44																																				
																												4	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>36</b>														
																												4	144	34	16	16	42	36														
																												4	144	34		32	42	36														
																																			3	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>72</b>								
																												3	108	18		18	72															
																												3	108	18		18	72															
12	488	98	48	104	202	36	11	452	58	32	98	219	45	12	486	84	16	136	187	63	18	702	108	68	116	284	126	18	648	116	64	74	322	72	15	540	110	12	76	288	54							
25.5	974	168	64	250	384	108	22.5	866	118	72	182	386	108	26	990	150	66	204	408	162	28	1062	180	122	170	428	162	28	1008	182	80	158	426	162	17	612	120	12	86	340	54							

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-8
		<b>ОК-6; ПК-12</b>
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ПК-12
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-7; ПК-15
		<b>ОК-3; ПК-15</b>
15	Экономика отраслевых производств	ОК-3; ПК-15
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1; ПК-15
		<b>ОПК-1; ПК-1</b>
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-1; ПК-1
1	Высшая математика	ПК-3
		<b>ОПК-8; ПК-8</b>
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-8; ПК-8
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-5; ПК-11
		<b>ПК-9; ПК-10</b>
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-9; ПК-10
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
		<b>ПК-5; ПК-14</b>
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-5; ПК-14
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-9; ПК-10
		<b>ОПК-6; ПК-1; ПК-4</b>
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-14
		<b>ОК-6; ОК-7; ПК-12</b>
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-7; ПК-12
7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-6; ОК-7; ПК-12
		<b>ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1</b>
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
15	Экономика отраслевых производств	ПК-14
		<b>ПК-11</b>
27	Физика и автоматизация технологических процессов	ПК-11
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7
		<b>ОПК-2; ОПК-4; ПК-1</b>
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7
		<b>ПК-2; ПК-6</b>
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-2; ПК-6
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ПК-3





Курс 2														Курс 3														Курс 4																				
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8													
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт							
							6	216			24	192																																				
							6	216				216															216																					
																					6	216													6	216												
							12	432			24	408									6	216					216								6	216					216							
							12	432			24	408									6	216					216								6	216					216							
																																			9	324												
																																			9	324												
																																			9	324												
														2	72	16	16		40																													
2	72	16		16	40																																											
2	72	16		16	40									2	72	16	16		40																													
2	72	16		16	40									2	72	16	16		40																													

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-3
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-2; ПК-3
24	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	ОПК-1; ПК-1