### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

VTDEDWILLIO

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

			у гверидаю
План одобрен Ученым советом вуза			Директор СЛИ
Протокол № 5 о	<i>т</i> 27.03.2025 УЧЕ	БНЫЙ ПЛАН	Гурьева Л. А.
			20 e.
	по	программе бакалавриата	
	35.03.06		
	<u>3</u> :	<u>5.03.06 Агроинженерия</u>	
Направленность (профиль):	Электрооборудование и электротехнологии		
Кафедра:	Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика		
Факультет:	Лесного и сельского хозяйства		
Квалификация: ба	вкалаєр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
		Учебный год	2025-2026
Форма обучения:	Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 813 от 23.08.2017
Срок получения о	бразования: 5 л.		
Код	Области профессиональной деятельности	и (или) сферы профессиональной деятельнос	пи. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА		
Типы задач профе	ессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
производственно-техно	элогический		
научно-исследовательс	жий	Начальник УМУ	/ Боровлева 3. А./
организационно-управ	ленческий		
		Декан	/ Попова Т. В./
		Зав. кафедрой	/ Чукреев Ю. Я./
		Представитель основного работодателя	

План Учебный план бакалавриата '335.03.06-21-5-2445.ріх', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Электрооборудование и электротехнологии, год начала подготовки 2021 Блок 1.Дисциплины (модули) 195 195 7348 7348 863.1 6160 324.9 91 44 56 16 94 10.1 1647 88.9 44 64 28 86 8.4 1328 69.6 41 Обязательная часть 135 | 135 | 5188 | 599 | 4357 | 232 | 70 | 44 | 56 | 16 | 94 | 10.1 | 1647 | 88.9 | 44 | 64 | 28 | 86 | 8.4 | 1328 | 69.6 | 28 | 56 | 40 | 42 | 6.45 | 821 | 42.55 | 12 | 18 | 24 | 10 | 2.65 | 358 | 19.35 | 7 | 14 | 4 | 18 | 1.4 | 203 | 11.6 YK-5.1; YK-5.2 51.0.01 История (история России, всеобщая история) 3 36 108 108 9.25 91 7.75 1 4 1.25 91 7.75 ника и управлени 3 3 36 108 108 13.25 87 7.75 2 + 61.0.02 Философия 8 1.25 87 7.75 + 61.0.03 Иностранный язык 11 5 5 36 180 180 23.4 145 11.6 5 22 1.4 145 11.6 29 Экономика и управление 2 3 3 36 108 108 16.15 88 3.85 2 VV.0 1- VV.0 2- VV.0 2- VV.0 4 + Б1.0.04 Безопасность жизнедеятел 3 4 12 0.15 88 3.85 Физическая культура и спорт 2 2 36 72 72 4.15 64 3.85 VK-7 1: VK-7 2 мика и управлени VK-10 1: VK-10 2: VK-10 3: OFIK-2 1: OFIK-3 1 + 61.0.06 2 3 3 36 108 108 8.15 96 3.85 Физика и автоматизация технологических процессов 36 144 144 13.25 123 7.75 VK-3.1: VK-3.2: VK-3.3: VK-3.4: VK-4.4: VK-5.3: VK-6.1: VK-6.2: VK-6.3: VK-6 61.0.08 4 36 144 144 8.15 132 3.85 4 0.15 132 3.85 Психология управления Экономика и управление VV.3 4- VV.4 1- VV.4 3- VV.4 4 + 61.0.09 Культура речи и деловое общение 29 Экономика и управление 3 3 36 108 108 13.25 87 7.75 2 + 51.0.10 3 4 4 4 1.25 87 7.75 27 Физика и автоматизация + 61.0.11 112 10 10 36 360 360 39.55 305 15.45 6 10 03 188 7.7 + 61.0.12 11 6 6 36 216 216 37.4 167 11.6 7 27 Физика и автоматизация ODV-1 1- ODV-2 S Инженерная и компьютерная графика 4 4 36 144 144 9.25 127 7.75 4 1.25 127 7.75 + 51.0.14 Введение в профессионального деятельность VK-2 2- VK-2.3: VK-2.4: OFIK-6.2 3 3 36 108 108 12.15 92 3.85 + 61.0.15 Основы проектной деятельности 29 Экономика и управление 29 Экономика и управление УК-9.1: ОПК-6.1 VK-8.2: OFIK-2.1: OFIK-2.2: OFIK-2.3: OFIK-2.4: OFIK-3.1: OFIK-3.2: OFIK-3. 3 3 36 108 108 16.15 88 3.85 10 0.15 88 3.85 + 61.0.17 Охрана труда машины и оборудование 4 4 36 144 144 19.25 117 7.75 ODV-1 1- ODV-5 1 + 61.0.18 Технологические, транспор машины и оборудование Материаловедение, Технология 4 36 144 144 12.15 128 3.85 61.0.19 конструкционных материалов машины и оборудование VK-1 2: VK-1 3: OFIK-1 1: OFIK-1 Прикладная механика 24 Агроинженерия, электро- и YK-1.3; YK-1.5; O∏K-1.3 Основы программиров YK-1.2: YK-1.4: OFK-1.1: OFK-1. + 61.0.22 3 2 9 9 36 324 324 57.5 251 15.5 8 109 7.75 5 14 8 6 2.25 142 7.75 VK-1 2- VK-1 3- VK-1 4 + 51.0.23 Электроника 3 3 3 36 108 108 12.15 92 3.85 2 3 6 6 0.15 92 3.85 24 Агроинженерия, электро- и 3 4 4 36 144 144 12.15 128 3.85 2 OПK-1.1: ОПК-1.2: ОПК-4. 2 4 4 36 144 144 25.25 111 7.75 <u>6</u> 3 3 3 3 36 108 108 25.25 75 7.75 + 61.0.26 24 Агроинженерия, электро- и VK-1 1: VK-1 3: OFIK-4 1: OFIK-4 2 3 4 4 36 144 144 14.15 126 3.85 + 51.0.27 Автоматика 27 Физика и автоматизация YK-2.2; ONK-1.3; ONK-1.4; ONK-7.1; ONK-7.2; ONK-7.3 + 51.0.28 4 4 4 36 144 144 15.25 121 7.75 + 51.0.29 Электрические машины 3 6 6 36 216 216 33.25 175 7.75 4 6 12 8 12 1.25 175 7.75 24 Агроинженерия, электро- и 4 4 4 36 144 144 21.25 115 7.75 4 ORV-4 1- ORV-4 2- ORV-5 2 + 61.0.30 VK-1.3: VK-1.4: VK-1.5: OTK-1.2: OTK-5. + 61.0.31 4 36 144 144 18.15 122 3.85 4 4 6 8 4 0.15 122 3.85 + 61.0.32 5 5 5 36 180 180 25.25 147 7.75 5 10 4 10 1.25 147 7.75 24 Агроинженерия, электро- и 2 2 36 72 72 12.15 56 3.85 4 8 0.15 56 3.85 29 Экономика и управление + 61.0.33 Основы финансовой грамотности УК-7.1; УК-7.2 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту + 61.0.ДВ.01 1 328 328 2.15 322 3.85 328 328 2.15 322 3.85 2 0.15 322 3.85 VV-7 1- VV-7 3 лективные курсы по физической культуре 2 0.15 322 3.85 Б1.О.ДВ.01.01 омика и управление Б1.О.ДВ.01.02 Общая физическая подготовка 34 3.75 381 23.25 25 34 16 32 5.2 778 34.8 22 54 20 34 5.15 644 34.85 60 60 2160 2160 264.1 1803 92.9 21 NK-1.1: NK-1.2: NK-1.3: NK-2.1: NK-2.2: NK-5.2: NK-8.1: NK-8.2: NK-8.3 9 36 324 324 38.4 274 11.6 Z 9 12 16 8 2.4 274 11.6 5 4 4 36 144 144 19.25 117 7.75 2 + 61.8.02 Релейная зашита и автоматика 6 1.25 117 7.75 24 Агроинженерия, электро- и NK-3.1: NK-3.2: NK-8.1: NK-8.2: NK-8.3 ехнология растениеводства и животно сельском хозяйстве Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика IK-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-8.1 Монтаж электрооборудования и средств автоматизации Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика + 61 8 04 72 72 14.15 54 3.85 2 DK-6.1: DK-6.2: DK-7 36 144 144 25.25 111 7.75 <u>6</u> 12 1.25 111 7.75 ПK-3.1: ПK-3.2: ПK-8.1 Технологии и технические средства в сель хозяйстве 4 36 144 144 25.25 111 7.75 ΠK-3.1: ΠK-3.2: ΠK-3.3: ΠK-4.1: ΠK-8.2: ΠK-8. анизация и электрификация Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика 9 36 324 324 34.5 274 15.5 + 61.8.07 16 2.5 274 15.5 24 сельскохозяйственного производства ПК-8.1: ПК-8.2: ПК-8.3 3 3 36 108 108 8.15 96 3.85 1 + 61.8.08 24 Агроинженерия, электро- и Методы и средства научных исследований ПК-8.1; ПК-8.3 180 180 17.25 155 7.75 3 10 1.25 155 7.75 + 61.В.ДВ.01 Элективные дис Б1.В.ДВ.01 5 6 ΠV-0 1 · ΠV-0 3 Электрооборудование и электропривод в сельском хозяйстве 180 180 17.25 155 7.75 3 10 1.25 155 7.75 61.В.ДВ.01.01 51.В.ДВ.01.02 Электропривод 5 5 36 180 180 17.25 155 7.75 3 ПК-1.2; ПК-3.1 ые дисциплины (модули) 7 20 16 8 1.25 199 7.75 61.В.ДВ.02 252 252 45.25 199 7.75 Элективные , Б1.В.ДВ.02 ΠK-1.2: ΠK-3.1 + Б1.В.ДВ.02.01 Передача электрической энергии 7 20 16 8 1.25 199 7.75 24 Агроинженерия, электро- и 7 36 252 252 45.25 199 7.75 Элективные дисциплины (модули) 61.В.ДВ.03 ПК-3.3; ПК-6.2 + 61.В.ДВ.03 144 144 6.15 134 3.85 4 0.15 134 3.85 IK-3,3: ПК-6,2 + 51.В.ДВ.03.01 Техника безопасности в системах электроскабжения 4 0.15 134 3.85 4 4 36 144 144 6.15 134 3.85 4 2 NV-1 1: NV-2 1: NV-2 4 4 4 36 144 144 6.15 134 3.85 61.В.ДВ.03.02 Электротехника 24 Агроинженерия, электро- и ПК-1.2: ПК-2.1: ПК-2.2 Элективные дисциплины (модули) 61.В.ДВ.04 4 4 4 144 144 17.25 119 7.75 ΠK-1.2; ΠK-2.1; ΠK-2.2 + Б1.В.ДВ.04.01 Эксплуатация электрооборудования и средств ветоматизации 4 4 36 144 144 17.25 119 7.75 24 Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.1 61.B.ДВ.04.02 Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства 4 4 36 144 144 17.25 119 7.75 блок 2.Практика 36 36 1296 1296 10.75 1285.25 20 1.15 322.85 7.3 532.7 12 12 432 432 2.3 429.7 8 VK-1 4- OFK-5 1- OFK-5 2 ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика 36 216 216 1.15 214.85 + 62.0.01(Y) 4 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-5.1; ORK-5.2 6 6 36 216 216 1.15 214.85 + 62.0.02(Y) 4 1.15 214.85 24 24 864 864 8.45 855.55 12 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 9 1.15 322.85 технологическая (проектно-технологическая) + 62.B.01(II) 9 9 36 324 324 1.15 322.85 4 1.15 322.85 VV-2 1- VV-2 2- VV-2 2- VV-2 4- FIV-8 1- FIV-8 2- FIV-8 2 + 62.8.02(П) научно-исследовательская работа 6 6 36 216 216 1.15 214.85 4 24 Агроинженерия, электро- и + 62.8.03(П) преддипломная практика NK-1.3; NK-3.3; NK-5.1; NK-5.2; NK-6.1; NK-6.2; NK-7.1; NK-8.3 4 24 Агроинженерия, электро- и лок 3.Государст 9 9 324 324 10 314 10 314 39(3.2); 39(3.3); 39(3.4); 59(4.4); 59(4.2); 59(4.3); 59(4.5); 59(5.2); 59(5.2); 59(5.2); 59(5.2); 59(5.2); 59(6.2); 59( 324 324 10 314

4 0.15 60 3.85 2 4 4 0.15 60 3.85

VK-8.3; OПK-2.1; OПK-2.2; OПK-2.3

УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.3

4 4 144 144 16.3 120 7.7

4 2 2 36 72 72 8.15 60 3.85

3 2 2 36 72 72 8.15 60 3.85

ФТД.Факультативные дисциплины

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.27	Автоматика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.0.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.20	Прикладная механика	
Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.23	Электроника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.20	Прикладная механика	
Б1.O.21	Основы программирования	
Б1.О.23	Электроника	
Б1.0.27	Автоматика	
Б1.О.31	Электрические и технологические измерения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Программирование на С++	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.23	Электроника	
Б1.О.31	Электрические и технологические измерения	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.21	Основы программирования	
Б1.О.31	Электрические и технологические измерения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Программирование на С++	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ук
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.B.02(П)	научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.0.15	Основы проектной деятельности	
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.O.08	Психология управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки — по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п)	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.08	Психология управления	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.O.08	Психология управления	
Б1.O.09	Культура речи и деловое общение	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
i-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.08	Психология управления	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.08	Психология управления	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.08	Психология управления	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.08	Психология управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Понимает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении и угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Обеспечивает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению при угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология энергетики	
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.16	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.33	Основы финансовой грамотности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Формирует знания основных принципов антикоррупционной политики государства, формирование позитивного отношения к антикоррупционным мероприятиям	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.2	Умеет применять алгоритмы правомерного разрешения конфликтов интересов, возникающих в рамках взаимодействия с представителями органов государственной власти	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Знает типовые ситуации взаимодействия с органами государственной власти, содержащих в себе предпосылки для коррупционных проявлений	-
Б1.О.06	Правоведение	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	-
Б1.О.10	<b>РИМИХ</b>	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.О.20	Прикладная механика	
Б1.0.22	Теоретические основы электротехники	
Б1.0.24	Гидравлика	
Б1.0.25	Теплотехника	
Б1.0.32	Электротехнологии	
Б2.О.02(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	-
Б1.О.20	Прикладная механика	
Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.25	Теплотехника	
Б1.О.29	Электрические машины	
Б1.О.31	Электрические и технологические измерения	
Б2.О.02(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.21	Основы программирования	
Б1.О.26	Микропроцессорные средства	
Б1.O.28	Системы автоматизированного проектирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Программирование на С++	
ОПК-1.4	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.26	Микропроцессорные средства	
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.17	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология энергетики	
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-
Б1.О.17	Охрана труда	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология энергетики	
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	-
Б1.О.17	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология энергетики	
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-
Б1.О.17	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, в том числе в электронном виде	-
Б1.O.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	опк
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области электрификации сельского хозяйства	-
Б1.0.06	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.O.17	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.O.17	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.17	Охрана труда	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.25	Теплотехника	
Б1.О.27	Автоматика	
Б1.О.30	Светотехника	
Б1.О.32	Электротехнологии	
Б2.О.02(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.27	Автоматика	
Б1.О.30	Светотехника	
Б2.О.02(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
٦K-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	-
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.29	Электрические машины	
Б1.О.31	Электрические и технологические измерения	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.29	Электрические машины	
Б1.О.30	Светотехника	
Б2.О.01(У)	ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ONK-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	опк
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.16	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения энергетического оборудования и средств электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Знает современные информационные технологии, используемые при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Понимает принципы работы современных информационных технологий, используемых при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Имеет навыки применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-2	Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	пк
ПК-2.1	Осуществляет эксплуатацию систем электроснабжения, силового и электротехнического оборудования, машин и установок предприятий промышленного, коммунально-бытового и сельскохозяйственного назначения, их монтаж и наладку	-
Б1.B.01	Электроснабжение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Релейная защита и автоматика	
Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехника	
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Осуществляет проверку работоспособности и настройку электротехнического оборудования, определяет режимы системы электроснабжения и параметры осветительных, облучательных и электротехнологических установок	-
Б1.В.01	Электроснабжение	
Б1.В.02	Релейная защита и автоматика	
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехника	
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Использует методики современных монтажных работ, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов на предприятиях аграрного комплекса	-
Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
⟨-3	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-3.1	Осуществляет контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ в результате внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, в том числе энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок	-
Б1.В.02	Релейная защита и автоматика	
Б1.В.03	Технология растениеводства и животноводства в сельском хозяйстве	
Б1.В.06	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	
Б1.В.07	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Передача электрической энергии	
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические станции и подстанции	
Б2.B.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Осуществляет анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оценивает результаты выполнения работ. Проводит обоснование предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации выбора машин и оборудования для производства продукции сельскохозяйственного назначения	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Технология растениеводства и животноводства в сельском хозяйстве	
Б1.В.06	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	
Б1.B.07	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Осуществляет выбор материалов с учетом условий работы механизмов, приборов, изделий, используя специальную техническую литературу и документацию	-
Б1.В.02	Релейная защита и автоматика	
Б1.В.07	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.03.01	Техника безопасности в системах электроснабжения	
Б2.B.03(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-4.1	Выполняет работы по повышению технико-экономической эффективности системы электроснабжения объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также электротехнического оборудования, машин и установок рассматриваемых объектов	-
Б1.В.07	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства	
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1 задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Способен планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-5.1	Планирует техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования систем электроснабжения объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения	-
Б1.В.02	Релейная защита и автоматика	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Осуществляет планирование режимов систем электроснабжения, технологических процессов работы электротехнического оборудования, машин и установок предприятий промышленного, коммунально-бытового и сельскохозяйственного назначения	-
Б1.В.01	Электроснабжение	
Б2.B.03(П)	преддипломная практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовать работу по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-6.1	Организует работу по повышению эффективности функционирования систем энергообеспечения, энергетического и электротехнического оборудования конкретных объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения	-
Б1.В.05	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	†

Индекс	Содержание	Тип					
Б2.В.03(П)	преддипломная практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
ПК-6.2	Организует работу инженерно-технического персонала с учетом его квалификации, правил управленческой деятельности, законными и нормативными актами и положениями в области организации и нормирования						
Б1.В.05	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса						
Б1.В.ДВ.03.01	Техника безопасности в системах электроснабжения						
Б2.В.03(П)	преддипломная практика						
Б3.01	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
ПК-7	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (электротехническое оборудование) в сельскохозяйственном производстве						
ПК-7.1	Организует материально-техническое обеспечение силового энергетического, электротехнического и коммутационного оборудования систем электроснабжения, а также инженерных систем (электротехническое оборудование) в сельскохозяйственном производстве	-					
Б1.В.05	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса						
Б2.В.03(П)	преддипломная практика						
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
п задач проф. деятельности:	научно-исследовательский						
ПК-1	Способен участвовать в испытаниях электрооборудования и средств автоматизации по стандартным методикам	ПК					
ПК-1.1	Участвует в испытаниях электрооборудования и средств автоматизации по стандартным методикам, выполняет исследования по обоснованию систем электроснабжения различного рода объектов	-					
Б1.В.01	Электроснабжение						
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехника						
Б1.В.ДВ.04.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства						
Б2.В.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
ПК-1.2	Оценивает с использованием современных научно-обоснованных методик техническое и функциональное состояние систем энергоснабжения, силового энергетического оборудования, электротехнических установок и средств их защиты						
Б1.В.01	Электроснабжение						
Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации						
Б1.В.ДВ.02.01	Передача электрической энергии						
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические станции и подстанции						
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации						
Б1.В.ДВ.04.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства						
Б2.B.01(П)							
Б3.01							
ПК-1.3	Выполняет работы в области научно-технической деятельности по информационному обеспечению производственных процессов и техническому контролю средств автоматизации электрических сетей и средств коммутации	-					
Б1.В.01	Электроснабжение						

Индекс	Содержание	Тип					
Б1.В.ДВ.04.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства						
Б2.В.03(П)	преддипломная практика						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
IK-8	Способен участвовать в проведении лабораторных работ исследовательского характера по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК					
ПК-8.1	Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные методы исследований	-					
Б1.В.01	Электроснабжение						
Б1.В.03	Технология растениеводства и животноводства в сельском хозяйстве						
Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации						
Б1.В.06	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве						
Б1.В.08	Методы и средства научных исследований						
Б1.В.ДВ.01.01	Электрооборудование и электропривод в сельском хозяйстве						
Б1.В.ДВ.01.02	Электропривод						
Б1.В.ДВ.04.02	Основы организации энергоснабжения сельского хозяйства						
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
ПК-8.2	Проводит статистическую обработку результатов опытов	-					
Б1.В.01	Электроснабжение						
Б1.В.03	Технология растениеводства и животноводства в сельском хозяйстве						
Б1.В.07	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства						
Б1.В.08	Методы и средства научных исследований						
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа						
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						
ПК-8.3	Обобщает результаты опытов и формулирует выводы	-					
Б1.В.01	Электроснабжение						
Б1.В.03	Технология растениеводства и животноводства в сельском хозяйстве						
Б1.В.07	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства						
Б1.В.08	Методы и средства научных исследований						
Б1.В.ДВ.01.01	Электрооборудование и электропривод в сельском хозяйстве						
Б1.В.ДВ.01.02	Электропривод						
Б2.B.02(П)	научно-исследовательская работа						
Б2.В.03(П)	преддипломная практика						
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						

СВОДНЫЕ ДА	ЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '335.03.06-21-5-2445.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021 Итого										
					Kung 1	Kypc 2	Kunc 2	Kypc 4	Kypc 5		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	з.е. е Факт	Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Курс +	λyμc 3
	Итого (с факультативами)				229	244	44	50	49	48	53
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	44	50	47	46	53
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	33.3%	183	195	44	44	41	37	29
Б1.О	Обязательная часть					135	44	44	28	12	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60			13	25	22
Б2	Практика	33%	67%	0%	36	36		6	6	9	15
Б2.О	Обязательная часть					12		6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				9	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы 4				42	45.4	41.6	40.6	39.4	42.7
		обязательная				172.2	173.95	186.4	208.2	141.85	150.55
	Контактная работа (акад.час/год)	необязательная 6.					2.15		8.15	8.15	
		Блок Б1				863.1	176.1	186.4	208.2	141.85	150.55
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				2.15	2.15				
		Блок Б2				10.75		1.15	1.15	1.15	7.3
		Блок БЗ				10			0.45	0.45	10
		Блок ФТД 16.3   Итого по всем блокам 900.1					176.1	187.55	8.15 217.5	8.15 151.15	167.85
		Итого по всем блокам 900.15   ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					7	6	7	5	5
		3AYETЫ (3a)					8	2	1	2	2
	Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	5	3	3	2
	аттестации	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					14	12	9	8	7
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.37%					
		в интерактивной форме				11.1%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.75%					