

Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО

Направление 35.04.06 Агроинженерия.

образовательная программа профиль Информационные технологии и автоматизированные системы

№ п/ п	Наименование дисциплины, практики и т.д.*	Наименование учебно-методических материалов (выходные данные издания)
1	Экономика и управление	<p>1. Агарков А.П. Экономика и управление на предприятии / Агарков А.П., Голов Р.С., Теплышев В.Ю. - М.: Дашков и К, 2017. - 400 с. Режим доступа http://znanium.com/catalog/product/415185 . — ЭБС «Znanium»</p> <p>2. Девяткин О.В. Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 777 с. Режим доступа http://znanium.com/catalog/product/872198— ЭБС «Znanium»</p> <p>3. Виханский О.С. Менеджмент: Учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. - 5-е изд., стер. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 576 с. Режим доступа http://znanium.com/catalog/product/429976 — ЭБС «Znanium»</p> <p>4. Голов Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.: Дашков и К, 2017. - 858 с. Режим доступа http://znanium.com/catalog/product/935837. — ЭБС «Znanium»</p> <p>5. Басовский Л.Е. Менеджмент: Учебное пособие / Л.Е. Басовский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с. Режим доступа http://znanium.com/catalog/product/428644— ЭБС «Znanium»</p> <p>6. Газалиев М.М. Экономика предприятия / Газалиев М.М., Осипов В.А. - М.: Дашков и К, 2015. - 276 с. Режим доступа http://znanium.com/catalog/product/558286— ЭБС «Znanium»</p> <p>7. Динамика инновационного развития экономики и управления [Электронный ресурс]: монография/ Н.В. Абдуллаев [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 232 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48884.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>8. Экономика и управление производством [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.П. Богомолова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50653.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
2	Современные проблемы науки и производства в инженерии	<p>1 Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: Учебник / Под ред. А.И. Завражнова. СПб: изд. «Лань», 2013. – 496 с. Режим доступа -https:// e.lanbook.com/reader/book/5841/#1</p> <p>2 Современные аппараты управления и защиты: Учебник для вузов. / Н.И. Богатырев. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 480 с. Образовательный портал КубГАУ, Режим доступа -https://own.kubsau.ru/index.php/s/geoGYNugjnaT8dG</p> <p>3 Богатырев Н.И. Альтернативные и возобновляемые источники энергии. КубГАУ. 2016. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4092</p>

		<p>4 Оськин С.В. Электротехнологические способы и оборудование для повышения производительности труда в медо-товарном пчеловодстве Северного Кавказа: монография. Краснодар: Изд-во ООО «Крон», 2015.- 198с.http://edu.kubsau.ru/ file.php/124/04_EHlektrotekhnologicheskie_sposoby_i_oborudovanie_dlja_povyshenija_p df</p> <p>5 Оськин С.В. Рекомендации для выполнения и защиты диссертации. Учебное по- собие по написанию диссертации для уровня подготовки кадров высшей квалификации, требования к содержанию, оформлению, процедуре защиты по направлению / КУБГАУ - Краснодар, 2015 г. – 63 с. Образовательный портал КубГАУ, Режим доступа http://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_Rekomendacii_dlja_nauchn.pdf</p> <p>6 Оськин С.В. Имитационное моделирование при формировании эффективных комплексов почвообрабатывающих агрегатов – еще один шаг к точному земледелию: монография. / С.В.Оськин, Б.Ф. Тарасенко - Краснодар: Изд-во ООО «КРОН», 2015.-510 с. Образовательный портал КубГАУ, Режим доступа https://own.kubsau.ru/ in- dex.php/s/w8jsLmUQwVNcmQG</p> <p>7 Амерханов Р.А., Богдан А.В., Вербицкая С.В., Гарькавый К.А. Проек- тирование систем энергообеспечения: учебник для студентов вузов по направлению «Агроинженерия» / Под ред. Р.А. Амерханова – 2-е изд., перераб. и доп. М.: Энергоатомиздат, 2010. – 548 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3031</p> <p>8 Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Гордеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/45656.</p>
3	Инновацион-ные техноло-гии в сельском хозяйстве	<p>1. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур, Д.П. Харченко, А.П. Волошин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 218 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4445. – Образовательный портал.</p> <p>2. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 109 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4555. – Образова- тельный портал.</p> <p>3. Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве: учебник для студентов вузов / С.В. Оськин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 501 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3827 – Образовательный портал.</p> <p>4.Иванов В.А. Теория дискретных систем автоматического управления. Часть 3 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванов В.А., Голованов М.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный техниче- ский университет имени Н.Э. Баумана, 2013.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31683.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Николаенко С.А. Автоматизация систем управления: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Красно- дар: КубГАУ, 2015. – 119 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3442. – Образовательный портал.</p> <p>6. Оськин С.В., Дидыч В.А. Лабораторный практикум по автоматизированным системам управления техноло- гическими процессами. / С.В. Оськин, В.А. Дидыч.- Учебн. пособие. Куб.ГАУ, Краснодар, 2012, 56 с.</p>

		<p>http://edu.kubsau.ru/file.php/124/Metodicheskie_ukazaniya_PPO_pri_PSA.pdf</p> <p>7. Трофимов В.Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами. ИнфраИнженерия, 2016. — 232 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51726.html</p> <p>8. Федоров, Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Электронная версия [Электронный ресурс] : справочник. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2015. — 928 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65111</p>
4	Профессиональный иностранный язык	<p><i>Английский язык</i></p> <p>1. Английский язык [Электронный ресурс]: учебный англо-русский словарь по дисциплине «Иностранный язык» (английский язык) для студентов 1, 2-го курсов. Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств, 2012. — 44 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/42872.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Английский в научных и инженерных целях. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 88 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/42872.html. ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Бочкарева Т.С. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие по английскому языку/ Бочкарева Т.С., Чапалда К.Г. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 99 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30100. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Инновационные Технологии в Энергетике - Издательство "Наука" (РАН) Год: 2016, Страниц: 142 страниц, Уровень образования: Магистратура, Аспирантура 36 с. — Электрон. дан. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/69763. — Загл. с экрана. Авторы - Дополнение: Под ред. академика РАН Костюка В.В. и академика РАН Каторгина Б.И.</p> <p>5. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур, Д.П. Харченко, А.П. Волошин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 218 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4445. – Образовательный портал.</p> <p>6. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 109 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4555. – Образовательный портал.</p> <p><i>Немецкий язык</i></p> <p>1. Ларионов А.И. Грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ларионов А.И.— Электрон. текстовые данные. — Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012. — 53 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9573. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Потёмина Т.А. Немецкий язык для аспирантов. Адаптивный курс [Электронный ресурс]: практическое пособие/ Потёмина Т.А.— Электрон. текстовые данные. — Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011. — 134 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23807. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Юрина М.В. DeutschfurdenBeruf (немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Юрина М.В.— Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитек-</p>

		<p>турно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 94 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29783. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Богданова Н.Н. Базовый курс немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Богданова Н.Н., Семенова Е.Л.— Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014. — 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30861. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
5	Основы инженерного творчества	<p>1. Шустов, М. А. Методические основы инженерно-технического творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Шустов. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский политехнический университет, 2013. — 140 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34679.html</p> <p>2. Основы научных исследований и инженерного творчества (учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студента) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по выполнению исследовательской работы / сост. К. Г. Земляной, И. А. Павлова. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 68 с. — 978-5-7996-1388-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68267.html</p> <p>3. Аверченков, В. И. Методы инженерного творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. — Электрон. текстовые данные. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 110 с. — 5-230-02452-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6999.html</p> <p>4. Аверченков, В. И. Основы научного творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. — Электрон. текстовые данные. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 156 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7004.html</p> <p>5. Глобин, А. Н. Инженерное творчество [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Глобин, Т. Н. Толстоухова, А. И. Удовкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 108 с. — 978-5-906172-14-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61088.html</p> <p>6. Амерханов Р.А. Проектирование систем энергообеспечения. [Текст] : учебник / Р.А. Амерханов, А.В. Богдан, С.В. Вербицкая, К.А. Гарькавый. — М.: Энергоатомиздат, 2010. — 548с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/9_Uchebnik_Proektirovanie_sistem_energoobespechenija.pdf</p> <p>7. Белявин, К.Е. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок . [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.Е. Белявин, Б.В. Кузнецов. — Электрон. дан. — Минск : , 2007. — 195 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90480</p>
6	Методы эксплуатации электрооборудования в сельском хо-	<p>1. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 261 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30133.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ГИОРД, 2012.— 256</p>

	зайстве	<p>с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15940.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов/ Алиев И.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 1199 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17802.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в вопросах и ответах. Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17803.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Инструкция по эксплуатации средств защиты от перенапряжений РД 34.35.514 (И 34-70-021-85) [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22688.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>8. Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ. ТИ 34-70-025-84. РД 34.20.506 [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 76 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23001.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>9. Оськин С.В. Использование интерактивных методов обучения при подготовке бакалавров и магистров: метод.реком. / С.В. Оськин, Н.И. Богаты-рёв. - Краснодар: КубГАУ, 2014. – 128 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=2972</p> <p>10. Меламед А.М. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ Меламед А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2015.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28862.— ЭБС «IPRbooks»</p>
7	Современные аппараты управления и защиты	<p>1. Богатырев Н.И. Современные аппараты управления и защиты: Учебник для вузов - Краснодар: ООО «Крон», 2016 - 480 с.</p> <p>2. Дайнеко, В.А. Эксплуатация электрооборудования и устройств автоматики [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Дайнеко, Е.П. Забелло, Е.М. Прищепова. — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2014. — 333с. — Ре-</p>

		<p>жим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49457</p> <p>3. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов/ Алиев И.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 1199 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Булычев А.В. Релейная защита в распределительных электрических сетях [Электронный ресурс]: пособие для практических расчетов/ Булычев А.В., Наволочный А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 206 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/4340.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Гуревич В.И. Электрические реле. Устройство, принцип действия и применения. Настольная книга электротехника [Электронный ресурс]/ Гуревич В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 688 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7758.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>6. Грунтович, Н.В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2013. — 271 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43873</p> <p>7. Аполлонский С.М., Куклев Ю. В. Надежность и эффективность электрических аппаратов. / Издательство Лань, 2011 - 448 с — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2034</p> <p>8. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод: Учебник/С.В. Оськин: ООО «Крон», 2014.-511 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_Avtomatizirovannyi_ehlektroprivod.pdf</p> <p>9. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048.— ЭБС «IPRbooks».</p>
8	Автоматизированный электропривод сельскохозяйственных установок	<p>1. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод: Учебник/С.В. Оськин: ООО «Крон», 2014.-511 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_Avtomatizirovannyi_ehlektroprivod.pdf</p> <p>2. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур, Д.П. Харченко, А.П. Волошин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 218 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4445. – Образовательный портал.</p> <p>3. Николаенко С.А. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 109 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4555. – Образовательный портал.</p> <p>4. Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве: учебник для студентов вузов / С.В. Оськин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 501 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3827 – Образовательный портал.</p> <p>5.Иванов В.А. Теория дискретных систем автоматического управления. Часть 3 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванов В.А., Голованов М.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2013.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31683.— ЭБС «IPRbooks»</p>

		<p>6. Николаенко С.А. Автоматизация систем управления: учебное пособие / С.А. Николаенко, Д.С. Цокур. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 119 с. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3442. – Образовательный портал.</p> <p>7. Оськин С.В., Дидыч В.А. Лабораторный практикум по автоматизированным системам управления технологическими процессами. / С.В. Оськин, В.А. Дидыч.- Учебн. пособие. Куб.ГАУ, Краснодар, 2012, 56 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/Metodicheskie_ukazanija_PPO_pri_PSA.pdf</p>
9	Методы оптимизации в задачах электро-технологии	<p>1.Адлер,Ю.П. Введение в планирование экспериментов[Электронныйресурс]:учебноепособие.—Электрон.дан.—М.:МИСИС,2014.—36с.—Режимдосту-па: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69763.</p> <p>2.Бойко А.Ф. Теория планирования многофакторных экспериментов [Электронныйресурс] :учебное пособие/БойкоА.Ф.,ВоронковаМ.Н.—Электрон.текстовыеданные.—Белгород :Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова, ЭБС АСВ, 2013.—73с.—Режимдоступа:http://www.iprbookshop.ru/28403.—ЭБС«IPRbooks».</p> <p>3.Планирование и организация эксперимента [Электронный ресурс]: методические указания/—Электрон.текстовыеданные.—СПб.:Санкт-Петербургскийгосударственный архитектурно-строительный университет ,ЭБСАСВ ,2014.—55с.—Режимдоступа:http://www.iprbookshop.ru/30012.—ЭБС«IPRbooks».</p> <p>4.Румянцев А.В. Теория и практика теплофизического эксперимента [Электронный ресурс] :учебное пособие /РумянцевА.В.—Электрон.текстовые данные.—Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта,2011.—72с.—Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23939.—ЭБС«IPRbooks».</p> <p>5.Рыжаков, В.В. Планирование эксперимента и статистический анализ данных в управлении качеством продукции [Электронный ресурс] :учебное пособие/В.В.Рыжаков, Н.М. Боклашов, М.Ю. Рудюк. — Электрон.дан.—Пенза: ПензГТУ(Пензенский государственный технологический университет), 2013.—127с.— Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62498</p> <p>6.Григорьев, Ю.Д. Методы оптимального планирования эксперимента : линейные мо-дели [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2015. — 320с. — Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65949</p> <p>7.Бутырин, П.А. Автоматизация физических исследований и эксперимента : компьютерные измерения и виртуальные приборы на основе LabVIEW7 [Электронный ресурс]: учебное пособие /П.А. Бутырин,Т.А. Васьковская,В.В. Каратаев,С.В. Материкин.—Электрон.дан.—Москва:ДМКПресс,2009.—265с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1089.</p>
10	Оптимизация систем энерго-снабжения	<p>1. Лещинская Т.Б., Наумов И.В. Электроснабжение сельского хозяйства: Учебник. – М.: БЦБ Транслог, 2015. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://rucont.ru/efd/325213.</p> <p>2. Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г. Оптимизации систем энергоснабжения: учебное пособие для вузов. – Краснодар: КубГАУ, 2014. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_Uchebnoe_posobie_-_Optimizacija_2014_1.pdf</p>

		<p>3. Винников А.В., Кудряков А.Г., Сазыкин В.Г., Лузан А.А. Правила оформления расчетно-графической части курсовых и дипломных проектов: учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 232 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/124/04._Metodicheskie_ukazaniya_po_oformleniju_kurs._i_dip.2.3.1.pdf</p> <p>4. Костин В.Н. Оптимизационные задачи электроэнергетики: Учебное пособие. – СПб.: СЗТУ, 2013. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.twirpx.com/file/15614/.</p> <p>5. Оськин С.В. Электротехнологии в сельском хозяйстве: учебник для обучающихся вузов / С.В. Оськин. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 501 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3827</p> <p>6. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.М. Фролов, В.П. Шелякин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 432 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4545.</p>
11	Прикладное программное обеспечение при проектировании систем автоматизации	<p>1. Герасимов, А.В. Проектирование АСУТП с использованием SCADA-систем: учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Герасимов, А.С. Титовцев. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ (Казанский национальный исследовательский технологический университет), 2014. — 128 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=73383</p> <p>2. Федоров, Ю.Н. Порядок создания, модернизации и сопровождения АСУТП [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2011. — 576 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65089</p> <p>3. Федоров, Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Электронная версия [Электронный ресурс] : справочник. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2015. — 928 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65111</p> <p>4. Оськин С.В., Дидыч В.А. Лабораторный практикум по автоматизированным системам управления технологическими процессами. / С.В. Оськин, В.А. Дидыч.- Учебн. пособие. Куб.ГАУ, Краснодар, 2012, 56 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/Metodicheskie_ukazaniya_PPO_pri_PSA.pdf</p> <p>5. Трофимов В.Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами. ИнфраИнженерия, 2016. — 232 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51726.html</p>
12	Моделирование в агроинженерии	<p>1. Гордеев А.С. Моделирование в агроинженерии: Учеб. для вузов. Изд. 2-е. –М.: Изд-во Лань, 2014. 379 с. https://e.lanbook.com/book/45656#book_name</p> <p>2. Журавлева Т.Ю. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Ю. Журавлева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 72 с. — 978-5-4487-0218-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74552.html</p> <p>3. Шевырëв, Ю.В. Электрические машины [Электронный ресурс] : учебник / Ю.В. Шевырëв. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2017. — 261 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108117</p>

		<p>4. Альпидовский, А.Д. Компьютерные системы и сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Альпидовский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2012. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60800</p> <p>5. Новые информационные технологии в образовании: Обзорная информация. / Научно-исследовательский институт высшего образования. Выпуски 1998-2010 годов.</p> <p>6. Комарова, А.В. Формирование системы проектно-ориентированного управления знаниями [Электронный ресурс] : монография / А.В. Комарова. — Электрон. дан. — Москва : Креативная экономика, 2012. — 188 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3990.</p>
13	Методы испытаний электрооборудования	<p>1. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Гордеев, А.С. Энергосбережение в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Гордеев, Д.Д. Огородников, И.В. Юдаев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/42194.</p> <p>3. Оськин С.В. «Автоматизация технологических процессов». Программируемое реле EASY-719.: учеб. пособие / С.В. Оськин, Д.А. Овсянников, С.А. Николаенко, А.П. Волошин. - Краснодар: КубГАУ, 2011. – 42 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_Avtomatizacija_tekhnologicheskikh_processov_.pdf</p> <p>4. Чеснюк Е.Н. Электрические машины. Учебное пособие. Сборник тестов / Е.Н. Чеснюк, И.Г. Стрижков. - Краснодар: КубГАУ, 2013. – 120 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/08_Asinkh_i_sinkhr_mashiny_.2013g.pdf</p> <p>5. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод: Учебник/С.В. Оськин: ООО «Крон», 2014.-511 с. https://own.kubsau.ru/index.php/s/Gn2p2OvamKq6EFw/download</p> <p>6. Оськин С.В. Компьютерное моделирование систем автоматического управления. Практикум по дисциплине «Автоматика»: учеб. пособие / С.В. Оськин, Д.А. Овсянников, С.А. Николаенко, А.П. Волошин. - Краснодар: КубГАУ, 2011. – 37 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_Kompjuternoe_modelirovanie_sistem_avtomaticheskogo_upravlenija_.P.pdf</p> <p>7. Оськин С.В. «Автоматизация технологических процессов». Программируемое реле EASY-719.: учеб. пособие / С.В. Оськин, Д.А. Овсянников, С.А. Николаенко, А.П. Волошин. - Краснодар: КубГАУ, 2011. – 42 с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/02_Avtomatizacija_tekhnologicheskikh_processov_.pdf</p>
14	Планирование и обработка результатов	<p>1. Овсянников Д.А. Учебное пособие для практических занятий в примерах по дисциплине «Планирование и обработка результатов исследований»: учеб. пособие / Д.А. Овсянников, С.А. Николаенко, Д.С. Цокур, А.П. Волошин – Краснодар, 2014. – 76 с.: ил. — Режим доступа: http://edu.kubsau.ru/file.php/124/01_Planirovanie_i_obrabotka_rezultatov_issledovanii.pdf</p>

	исследований	<ol style="list-style-type: none"> Адлер, Ю.П. Введение в планирование экспериментов [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : МИСИС, 2014. — 36 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69763. Бойко А.Ф. Теория планирования многофакторных экспериментов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бойко А.Ф., Воронкова М.Н.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 73 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28403.— ЭБС «IPRbooks». Планирование и организация эксперимента [Электронный ресурс]: методические указания/ — Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 55 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30012.— ЭБС «IPRbooks». Румянцев А.В. Теория и практика теплофизического эксперимента [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Румянцев А.В.— Электрон. текстовые данные.— Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011.— 72 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23939.— ЭБС «IPRbooks». Рыжаков, В.В. Планирование эксперимента и статистический анализ данных в управлении качеством продукции [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Рыжаков, Н.М. Боклашов, М.Ю. Рудюк. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ (Пензенский государственный технологический университет), 2013. — 127 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62498 Григорьев, Ю.Д. Методы оптимального планирования эксперимента: линейные модели [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 320 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65949 Бутырин, П.А. Автоматизация физических исследований и эксперимента: компьютерные измерения и виртуальные приборы на основе LabVIEW 7 [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.А. Бутырин, Т.А. Васильковская, В.В. Каратаев [и др.]. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2009. — 265 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1089
15	Стратегия энергосбережения в АПК	<ol style="list-style-type: none"> Гордеев, А.С. Энергосбережение в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Гордеев, Д.Д. Огородников, И.В. Юдаев. - Электрон.дан. - СПб. : Лань, 2014. - 400 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42194 Кудинов, А.А. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях [Электронный ресурс] : / А.А. Кудинов, С.К. Зиганшина. - Электрон.дан. - М. : Машиностроение, 2011. - 376 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2014 Крылов Ю. А. Энергосбережение и автоматизация производства в тепло- энергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учебное пособие / Крылов Ю. А., Карандаев А. С., Медведев В. Н. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/10251 Липин, А.Г. Энергосбережение в сушильных установках [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Элек-

		<p>трон.дан. - Иваново : ИГХТУ (Иванов- ский государственный химико-технологический университет), 2012. – 84 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4539</p> <p>5. Пилипенко, Н.В. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Пилипенко, И.А. Сиваков. - Электрон.дан. -Спб. : НИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), 2013. - 274 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/43699</p> <p>6. Германович В. Альтернативные источники энергии и энергосбережение.Практические конструкции по использованию энергии ветра, солнца, воды, земли, биомассы [Электронный ресурс] : / Германович В., Турилин А. - Электрон.дан. - СПб. : Наука и Техника, 2014. - 320 с. –Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58371</p>
16	Энергосбережение в АПК	<p>1. Гордеев, А.С. Энергосбережение в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Гордеев, Д.Д. Огородников, И.В. Юдаев. - Электрон.дан. - СПб. : Лань, 2014. - 400 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=42194</p> <p>2. Кудинов, А.А. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях [Электронный ресурс] : / А.А. Кудинов, С.К. Зиганшина. - Электрон.дан. - М. : Машиностроение, 2011. - 376 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2014</p> <p>3. Крылов Ю. А. Энергосбережение и автоматизация производства в тепло- энергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Электронный ресурс] : учебное пособие / Крылов Ю. А., Карандаев А. С., Медведев В. Н. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2013. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/10251#book_name</p> <p>4. Липин, А.Г. Энергосбережение в сушильных установках [Электронный ресурс] : учебное пособие. - Электрон.дан. - Иваново : ИГХТУ (Иванов- ский государственный химико-технологический университет), 2012. – 84 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4539</p> <p>5. Пилипенко, Н.В. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Пилипенко, И.А. Сиваков. - Электрон.дан. -Спб. : НИУ ИТМО (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), 2013. - 274 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/43699#authors</p> <p>6. Германович В. Альтернативные источники энергии и энергосбережение. Практические конструкции по использованию энергии ветра, солнца, воды, земли, биомассы [Электронный ресурс] : / Германович В., Турилин А. - Электрон.дан. - СПб. : Наука и Техника, 2014. - 320 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58371</p>
17	Использование компью-	<p>1. Советов Б.Я. Информационные технологии: учебник для вузов/ Б.Я.Советов, В.В. Цехановский. – 3-е изд., стер. М: - Высшая школа 2006 г. – 263 с. https://e.lanbook.com/book/93007#authors</p>

	терных программ в инженерных задачах	<p>2. Пантелеев А.В. Методы оптимизации в примерах и задачах: уч.пособие для вузов/ А.В.Пантелеев, Т.А. Летова. – М.: - Высшая школа, 2012.https://e.lanbook.com/book/67460#book_name</p> <p>3. Оливер Ибе Компьютерные сети и службы удаленного доступа. Учебное пособие. 2017. http://www.iprbookshop.ru/63577.html</p> <p>4. Водяников, В.Т. Экономика сельского хозяйства. / Санкт-Петербург; 2015 - 544 с. https://e.lanbook.com/reader/book/64326/#1</p> <p>5. Новые информационные технологии в образовании: Обзорная информация. / Научно-исследовательский институт высшего образования. Выпуски 1998-2010 годов.</p> <p>6. Комарова, А.В. Формирование системы проектно-ориентированного управления знаниями [Электронный ресурс] : монография / А.В. Комарова. — Электрон. дан. — Москва : Креативная экономика, 2012. — 188 с. — Режим доступа: https:// e.lanbook.com/book/3990.</p> <p>7. Альпидовский, А.Д. Компьютерные системы и сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Альпидовский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2012. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60800.</p>
18	Компьютерные технологии в науке и АПК	<p>1. Советов Б.Я. Информационные технологии: учебник для вузов/ Б.Я.Советов, В.В. Цехановский. – 3-е изд., стер. М: - Высшая школа 2006 г. – 263 с. https://e.lanbook.com/book/93007#authors</p> <p>2. Пантелеев А.В. Методы оптимизации в примерах и задачах: уч.пособие для вузов/ А.В.Пантелеев, Т.А. Летова. – М.: - Высшая школа, 2012.https://e.lanbook.com/book/67460#book_name</p> <p>3. Оливер Ибе Компьютерные сети и службы удаленного доступа. Учебное пособие. 2017. http://www.iprbookshop.ru/63577.html</p> <p>4. Водяников, В.Т. Экономика сельского хозяйства. / Санкт-Петербург; 2015 - 544 с. https://e.lanbook.com/reader/book/64326/#1</p> <p>5. Новые информационные технологии в образовании: Обзорная информация. / Научно-исследовательский институт высшего образования. Выпуски 1998-2010 годов.</p> <p>6. Комарова, А.В. Формирование системы проектно-ориентированного управления знаниями [Электронный ресурс] : монография / А.В. Комарова. — Электрон. дан. — Москва : Креативная экономика, 2012. — 188 с. — Режим доступа: https:// e.lanbook.com/book/3990.</p> <p>7. Альпидовский, А.Д. Компьютерные системы и сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Альпидовский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2012. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60800.</p>
19	Организация инженерной деятельности	<p>1. Красник В.В. Управление электрохозяйством предприятий [Электронный ресурс] : производственно-практическое пособие / В.В. Красник. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЭНАС, 2017. — 158 с. — 978-5-4248-0141-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76957.html</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Амерханов Р.А. Проектирование систем энергообеспечения. Москва, 2010. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/9_Uchebnik._Proektirovanie_sistem_ehnergoobespechenija.pdf 3. Полуянович, Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.К. Полуянович. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 396 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104955 4. Бурашников, Ю.М. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств [Электронный ресурс] : учебник / Ю.М. Бурашников, А.С. Максимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 496 с. https://e.lanbook.com/book/93587. 5. Амерханов Р.А. Проектирование систем энергообеспечения. [Текст] : учебник / Р.А. Амерханов, А.В. Богдан, С.В. Вербицкая, К.А. Гарькавый. — М.: Энергоатомиздат, 2010. — 548с. http://edu.kubsau.ru/file.php/124/9_Uchebnik._Proektirovanie_sistem_ehnergoobespechenija.pdf 6. Белявин, К.Е. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок. [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.Е. Белявин, Б.В. Кузнецов. — Электрон. дан. — Минск : , 2007. — 195 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90480
20	Логика и методология в инженерной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батурин В.К. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Батурин В.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 303 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16452.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Безвесельная З.В. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Безвесельная З.В., Козьмин В.С., Самсин А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Юриспруденция, 2012.— 212 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8058.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 3. Горохов В.Г. Технические науки. История и теория. История науки с философской точки зрения [Электронный ресурс]: монография/ Горохов В.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 512 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14326.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 4. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов юридических специальностей/ С.С. Антюшин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Российская академия правосудия, 2013.— 392 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21242.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 5. Летов О.В. Проблема объективности в науке. От постпозитивизма к социальным исследованиям науки и техники [Электронный ресурс]: аналитический обзор/ Летов О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт научной информации по общественным наукам РАН, 2011.— 112 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22506.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 6. Мархинин В.В. Лекции по философии науки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мархинин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2014.— 428 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27266.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 7. Рузавин Г.И. Методология научного познания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рузавин Г.И.— Элек-

трон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 287 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15399>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

8. Актуальные проблемы философии науки [Электронный ресурс]/ М.А. Розов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Прогресс-Традиция, 2007.— 344 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7170>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

9. Бариев Р.Х. История и философия науки (общие проблемы философии науки) [Электронный ресурс]: учебное пособие (краткий курс)/ Бариев Р.Х., Левин Г.М., Манько Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Петрополис, 2009.— 112 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27254>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

10. Богданов В.В. История и философия науки. Философские проблемы техники и технических наук. История технических наук [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс по дисциплине/ Богданов В.В., Лысак И.В.— Электрон. текстовые данные.— Таганрог: Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, 2012.— 85 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23588>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

11. Гетманова А.Д. Классическая и неклассические логики — необходимый компонент науки и современного образования [Электронный ресурс]: научно-методическое пособие для аспирантов всех специальностей/ Гетманова А.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2010.— 96 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26501>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

12. Избранные вопросы современной науки. Часть 3 [Электронный ресурс]: монография/ В.Д. Колдаев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Таганрог: Перо, Центр научной мысли, 2011.— 376 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12741>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

13. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебная программа и методические рекомендации для аспирантов/ О.М. Панфилов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородская государственная консерватория (академия) им. М.И. Глинки, 2012.— 44 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23645>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

14. Лашко С.И. Постнеклассическая парадигма науки и современность [Электронный ресурс]: монография/ Лашко С.И., Саяпина И.А.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2007.— 107 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8440>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

15. Лысак И.В. История и философия науки. Философские проблемы физики. История физики [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс по дисциплине/ Лысак И.В.— Электрон. текстовые данные.— Таганрог: Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, 2012.— 89 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23589>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

16. Мезенцев С.Д. Философия науки и техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мезенцев С.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 152 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16319>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

17. Яскевич Я.С. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: вопросы и ответы. Полный курс

		подготовки к кандидатскому экзамену/ Яскевич Я.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Высшая школа, 2007.— 656 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20163 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю
21	Возобновляемые и нетрадиционные источники электроэнергии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Богатырев Н.И. Альтернативные и возобновляемые источники энергии. КубГАУ. 2016. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4092 2. Григораш О.В., Ступура Ю.П., Сулейманов Р.А. и др. Возобновляемые источники электроэнергии. – Краснодар: КубГАУ, 2012, – 272 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3703 3. Амерханов Р.А., Богдан А.В., Вербицкая С.В., Гарькавый К.А. Проектирование систем энергообеспечения: учебник для студентов вузов по направлению «Агроинженерия» / Под ред. Р.А. Амерханова – 2-е изд., перераб. и доп. М.: Энергоатомиздат, 2010. – 548 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3031 4. Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Гордеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/45656. 5. Водяников, В.Т. Экономика сельского хозяйства [Электронный ресурс], учебник / В.Т. Водяников, Е.Г. Лысенко, Е.В. Худякова, А.И. Лысюк ; под ред. Водяникова В.Т.. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 544 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64326. 6. Безруких П.П. Справочник ресурсов возобновляемых источников энергии России и местных видов топлива. Показатели по территориям [Электронный ресурс] / П.П. Безруких. — Электрон. текстовые данные. — М. : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2007. — 272 с. — 978-5-98420-016-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/3686.html 7. Амерханов Р.А. Оптимизация сельскохозяйственных энергетических установок с использованием возобновляемых видов энергии. – М.: КолосС, 2003. – 532 с. https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/472704/#1
22	Эксплуатация возобновляемых и нетрадиционных источников энергии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Богатырев Н.И. Альтернативные и возобновляемые источники энергии. КубГАУ. 2016. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4092 2. Григораш О.В., Ступура Ю.П., Сулейманов Р.А. и др. Возобновляемые источники электроэнергии. – Краснодар: КубГАУ, 2012, – 272 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3703 3. Амерханов Р.А., Богдан А.В., Вербицкая С.В., Гарькавый К.А. Проектирование систем энергообеспечения: учебник для студентов вузов по направлению «Агроинженерия» / Под ред. Р.А. Амерханова – 2-е изд., перераб. и доп. М.: Энергоатомиздат, 2010. – 548 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=3031 4. Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Гордеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/45656. 5. Водяников, В.Т. Экономика сельского хозяйства [Электронный ресурс], учебник / В.Т. Водяников, Е.Г. Лысенко, Е.В. Худякова, А.И. Лысюк ; под ред. Водяникова В.Т.. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015.

		<p>— 544 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64326.</p> <p>6. Безруких П.П. Справочник ресурсов возобновляемых источников энергии России и местных видов топлива. Показатели по территориям [Электронный ресурс] / П.П. Безруких. — Электрон. текстовые данные. — М.: Энергия, Институт энергетической стратегии, 2007. — 272 с. — 978-5-98420-016-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/3686.html</p> <p>7. Амерханов Р.А. Оптимизация сельскохозяйственных энергетических установок с использованием возобновляемых видов энергии. — М.: КолосС, 2003. — 532 с. https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/472704/#1</p> <p>8. Справочник по ресурсам возобновляемых источников энергии России и местным видам топлива / показатели по территориям / — М.: «ИАЦ Энергия», 2007. — 272 с. http://www.iprbookshop.ru/3686.html</p>
23	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.С. Фаскиев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 261 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30133. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Алексеев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: ГИОРД, 2012. — 256 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15940. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов / Алиев И.И. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 1199 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие / Красник В.В. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЭНАС, 2011. — 319 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний / — Электрон. текстовые данные. — М.: ЭНАС, 2012. — 160 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17802. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в вопросах и ответах. Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний / — Электрон. текстовые данные. — М.: ЭНАС, 2012. — 136 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17803. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Инструкция по эксплуатации средств защиты от перенапряжений РД</p>

		<p>8. 34.35.514 (И 34-70-021-85) [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22688.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>9. Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ. ТИ 34-70-025-84. РД 34.20.506 [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 76 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23001.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>10. Оськин С.В. Использование интерактивных методов обучения при подготовке бакалавров и магистров: метод. реком. / С.В. Оськин, Н.И. Богатырёв. - Краснодар: КубГАУ, 2014. - 128 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=2972</p> <p>11. Меламед А.М. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ Меламед А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2015.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28862.— ЭБС «IPRbooks»</p>
24	Технологическая практика	<p>1. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 261 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30133.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ГИОРД, 2012.— 256 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15940. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов/ Алиев И.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 1199 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2012. —160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17802. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в вопросах и ответах. Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2012.— 136 с.— Режим доступа:</p>

		<p>http://www.iprbookshop.ru/17803.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Инструкция по эксплуатации средств защиты от перенапряжений РД</p> <p>8. 34.35.514 (И 34-70-021-85) [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22688.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>9. Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ. ТИ 34-70-025-84. РД 34.20.506 [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 76 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23001.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>10. Оськин С.В. Использование интерактивных методов обучения при подготовке бакалавров и магистров: метод. реком. / С.В. Оськин, Н.И. Богатырёв. - Краснодар: КубГАУ, 2014. – 128 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=2972</p> <p>11. Меламед А.М. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ Меламед А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2015.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28862.— ЭБС «IPRbooks»</p>
25	Научно-исследовательская работа	<p>1. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов/ Алиев И.И.— Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 1199 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Васильева Т.Н. Надежность электрооборудования и систем электроснабжения [Электронный ресурс]/ Васильева Т.Н.— Электрон. текстовые данные. — М.: Горячая линия - Телеком, 2015.— 152 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37127. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон. текстовые данные. — М.: ЭНАС, 2011. — 319 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048. — ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17802.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в вопросах и ответах. Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке</p>

		<p>знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17803.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Инструкция по эксплуатации средств защиты от перенапряжений РД 34.35.514 (И 34-70-021-85) [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22688.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>8. Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ. ТИ 34-70-025-84. РД 34.20.506 [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 76 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23001.— ЭБС «IPRbooks»</p>
26	Преддипломная практика	<p>1. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.С. Фаскиев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 261 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30133.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ГИОРД, 2012.— 256 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15940. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов/ Алиев И.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 1199 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9654.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Красник В.В. Эксплуатация электрических подстанций и распределительных устройств [Электронный ресурс]: производственно-практическое пособие/ Красник В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2011.— 319 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5048. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2012. —160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17802. — ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в вопросах и ответах. Пособие для изучения и подготовки к проверке знаний [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ — Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17803.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Инструкция по эксплуатации средств защиты от перенапряжений РД</p> <p>8. 34.35.514 (И 34-70-021-85) [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22688.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>9. Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ. ТИ 34-70-025-84. РД 34.20.506 [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012.— 76 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23001.— ЭБС «IPRbooks»</p>

		<p>10. Оськин С.В. Использование интерактивных методов обучения при подготовке бакалавров и магистров: метод. рек. / С.В. Оськин, Н.И. Богатырёв. - Краснодар: КубГАУ, 2014. – 128 с. http://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=2972</p> <p>11. Меламед А.М. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний/ Меламед А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЭНАС, 2015.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28862.— ЭБС «IPRbooks»</p>
27	Прикладная математика	<p>1. Гордеев А.С. Моделирование в агроинженерии: Учеб. для вузов. Изд. 2-е. –М.: Изд-во Лань, 2014. 379 с. https://e.lanbook.com/book/45656#book_name</p> <p>2. Журавлева Т.Ю. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Ю. Журавлева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 72 с. — 978-5-4487-0218-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74552.html</p> <p>3. Шевырёв, Ю.В. Электрические машины [Электронный ресурс] : учебник / Ю.В. Шевырёв. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2017. — 261 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108117</p> <p>4. Альпидовский, А.Д. Компьютерные системы и сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Альпидовский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2012. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60800</p>
28	Имитационное моделирование	<p>1. Гордеев А.С. Моделирование в агроинженерии: Учеб. для вузов. Изд. 2-е. –М.: Изд-во Лань, 2014. 379 с. https://e.lanbook.com/book/45656#book_name</p> <p>2. Журавлева Т.Ю. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Ю. Журавлева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 72 с. — 978-5-4487-0218-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74552.html</p> <p>3. Шевырёв, Ю.В. Электрические машины [Электронный ресурс] : учебник / Ю.В. Шевырёв. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2017. — 261 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108117</p> <p>4. Альпидовский, А.Д. Компьютерные системы и сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Альпидовский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2012. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60800</p> <p>5. Комарова, А.В. Формирование системы проектно-ориентированного управления знаниями [Электронный ресурс] : монография / А.В. Комарова. — Электрон. дан. — Москва : Креативная экономика, 2012. — 188 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3990.</p> <p>6. Альпидовский, А.Д. Компьютерные системы и сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Альпидовский. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2012. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60800.</p>