

## Приложение И

### Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО

№ п/ п	Наименование дисциплины, практики и т.д.*	Наименование учебно-методических материалов <b>(выходные данные издания)</b>
1.	Б1.Б.01 История	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Жабчик С. В. История России: методические рекомендации для семинарских занятий и самостоятельной работы студентов очного и заочного обучения КубГАУ[Текст]: уч.-метод. изд. / С.В. Жабчик. – Краснодар: КГАУ, – 2013. – 63 с.</li><li>2. История России [Текст]: метод.рекомендации / С.Н. Турк. – Краснодар, 2016. – 60 с.</li><li>3. Салчинкина А.Р. Исторический период от раннего средневековья до февральских событий 1917 года [Текст]: рабочая тетрадь / А.Р. Салчинкина. – Краснодар, 2017. – 36 с.</li><li>4. Тематический контроль знаний по курсу «История» (IX – начало XX в.) [Текст]: сборник задач / С.В. Жабчик, А. Р. Салчинкина, Е.М. Харитонов, С. В. Хоружая. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 69 с.</li><li>5. Тематический контроль знаний по курсу «История» (XX – начало XXI в.) [Текст]: сборник задач / С.В. Жабчик, А.Р. Салчинкина, Е.М. Харитонов, С. В. Хоружая. – Краснодар, 2017. – 69 с.</li><li>6. Турк С.Н. История [Текст]: метод.рекомендации / С.Н. Турк. – Краснодар, 2017. – 50 с.</li><li>7. Учебно-методическое пособие по дисциплине «История» для студентов заочной формы обучения социально-гуманитарных, технических, естественнонаучных и экономических направлений [Текст]: уч.-метод. изд. / О.И. Кожура, И. Н. Новоставский. – Майкоп: Полиграф-ЮГ, – 2013. – 72 с.</li><li>8. Харитонов, Е. М. Краснодарский край: история и современность [Текст]: уч.-метод. изд. / Е.М. Харитонов, С. В. Хоружая, Л. Л. Кенийз, А. Р. Салчинкина, В. А. Силантьева. – Краснодар: КГАУ, – 2012. – 158 с.</li></ol>
2.	Б1.Б.02 Философия	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов по философии / под общ. ред. М.И. Даниловой. Краснодар: КубГАУ, 2016. – 24 с.</li><li>2. Философия: учебник в 2-х частях. Ч. 1, 2 / под общ. ред. М.И. Даниловой. Краснодар: КубГАУ, 2015 [Электронный ресурс. Режим доступа: <a href="http://kubsau.ru/upload/iblock/71f/71f08d4637e3be09197194ee15057b67.pdf">http://kubsau.ru/upload/iblock/71f/71f08d4637e3be09197194ee15057b67.pdf</a>].</li><li>3. Никитин Г.М. Философия в схемах и комментариях. Учебное пособие. Краснодар: КубГАУ, 2015 [Электронный ресурс. Режим доступа: <a href="http://kubsau.ru/upload/iblock/4ce/4cesee69cb1f85a5ed20225827e23f9ca.pdf">http://kubsau.ru/upload/iblock/4ce/4cesee69cb1f85a5ed20225827e23f9ca.pdf</a>]</li></ol>
3.	Б1.Б.03 Иностранный язык	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Дитятева Н.В. Методические указания по выполнению контрольных работ. Краснодар, 2014.</li><li>2. Дитятева Н.В. Русско-английский терминологический словарь. Краснодар, 2013.</li><li>3. Донскова Л.А. Техника в сельском хозяйстве (в курсе немецкого языка): учеб. пособие / Л.А. Донскова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. - 107 с.</li><li>4. Донскова Л. А. «Толерантность как средство межкультурной коммуникации»: учебно-методическая разработка по немецкому языку [Электронный ресурс] / Л. А. Донскова. – Краснодар, 2016. – 120с.</li></ol>

		<p>5. Донскова Л. А. Учебно-методическое пособие по развитию навыков диалогового общения / Л. А. Донскова. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 30с.</p> <p>6. Контрольные задания по немецкому языку [Текст]: практикум (для аудиторной и самостоятельной работы) / Л.Б. Здановская, Л.А. Донскова, И.А. Ремнева, Е.Ю. Лысянская. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 72 стр.</p> <p>7. Методическая разработка по системе упражнений по аудированию к учебнику Saslow для факультета энергетики и электрификации Краснодар, 2015.</p>
4.	Б1.Б.04 Экономика	<p>1. КубГАУ – 2016. Методические указания для самостоятельной работы при подготовке обучающихся по направлению направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.</p>
5.	Б1.Б.05 Высшая математика	<p>1. РЯДЫ В ЗАДАЧАХ И УПРАЖНЕНИЯХ: учебно-методическое пособие/ В.Г.Григулецкий, Т.И.Сафонова, Р.Б.Гольдман, О.П.Харламова; Кубан. гос. аграр. университет. – Краснодар, 2009, 106 с.</p> <p>2. Определенные интегралы и их приложения: методическое пособие для инженерных факультетов/ В.Г. Григулецкий, В.Н. Гетман, В.Д. Гунько; КубГАУ, 2014, 61с.</p> <p>3. Сборник заданий по математике для студентов инженерных специальностей. – Краснодар: КубГАУ, 2011.-30 с</p>
6.	Б1.Б.06 Физика	<p>1. Колесникова Т.П., Савенко А.В., Вербицкая С.В., Емелин А.В. Методические указания к лабораторным работам по курсу физики. Молекулярная физика и термодинамика. – Краснодар: КубГАУ, 2012. - 75с.</p> <p>2. Колесникова Т.П., Дайбова Л.А. Методические указания к лабораторным работам по курсу общей физики. Электричество. /Под. Ред. Тропина В.В. – Краснодар: КубГАУ, 2005. - 46с.</p> <p>4. Фомин В.В., Колесникова Т.П., Разнован О.Н. Методические указания к лабораторным работам по курсу физики. Оптика, часть 1 / Под ред.Тропина В.В.-Краснодар, КубГАУ,2006.-79с.</p> <p>5. Практическое руководство по организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Физика».Методическая разработка для студентов очной и заочной форм обучения. Кафедра физики КубГАУ. /Тропин В.В., Фомин В.В., Колесникова Т.П., Разнован О.Н., Дайбова Л.А./// Изд-во КубГАУ 2006.-54 с.</p> <p>6.Практическое руководство по организации самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения факультета Энергетики и Электрификации при изучении дисциплины «Физика». Кафедра физики КубГАУ. /Тропин В.В., Лебедев Д.В./ Изд-во КубГАУ 2007.-32 с.</p> <p>7.Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу физика. Раздел «Механика». Кафедра физики КубГАУ. /Александров Б.Л., Пиль Ю.Ю., Вербицкая С.В., Харитонов В.В./ Изд-во КубГАУ 2006.-68 с.</p> <p>8. Методические указания к лабораторным работам по курсу физики. Раздел «Электричество». Часть 1. Кафедра физики КубГАУ. / Колесникова Т.П., Дайбова Л.А., Тропин В.В./ Изд-во КубГАУ 2006.-56 с.</p> <p>9. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу физики для факультета энергетики и электрификации. Раздел «Электричество». Кафедра физики КубГАУ. / Тропин В.В., Бегдай С.Н., Харитонов .А./ Изд-во КубГАУ 2005.-54 с.</p> <p>11. Методические указания к лабораторным работам по курсу физики. Раздел «Оптика» Часть 1. Кафедра физики КубГАУ. / Фомин В.В., Колесникова Т.П., Разнован О.Н., Тропин В.В./ Изд-во КубГАУ 2006.-80 с.</p> <p>12. Методические указания к лабораторным работам по курсу физики. Раздел «Оптика». Часть 2. Кафедра физики КубГАУ. / Колесникова Т.П., Разнован О.Н. // Изд-во КубГАУ 2007.-20 с.</p>

7.	Б1.Б.07 Химия	<ol style="list-style-type: none"> <li>Косянок Н.Е. Справочник по общей и неорганической химии / Н.Е. Косянок., Е.С. Костенко, Е.А Кайгородова. – Краснодар: КубГАУ. – 19,6 п.л., 2013 [Электронный ресурс] <a href="http://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/15_Spravochnik_po_obshchei_i_neorganicheskoi_khimii_Kosjanok_Kostenko_Kaigorodova.pdf">http://edu.kubsau.ru/file.php/105/03_03.07.13/15_Spravochnik_po_obshchei_i_neorganicheskoi_khimii_Kosjanok_Kostenko_Kaigorodova.pdf</a></li> <li>Гайдукова Н. Г. Электрохимические процессы в технике: учебное пособие/Н. Г. Гайдукова, Е. А. Кайгородова, И. В. Шабанова.– Краснодар: КубГАУ, 2012. – 289 с.</li> <li>Пестунова С. А. Растворы и другие дисперсные системы: учеб. пособие / С. А. Пестунова, Е. С. Костенко, Е. А. Кайгородова. – Краснодар : 2013. – 479 с. <a href="http://edu.kubsau.ru/file.php/105/04_Rastvory_i_drugie_dispersnye_sistemy_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf">http://edu.kubsau.ru/file.php/105/04_Rastvory_i_drugie_dispersnye_sistemy_Pestunova_Kostenko_Kaigorodova.pdf</a></li> </ol>
8.	Б1.Б.08 Экология	<ol style="list-style-type: none"> <li>Прикладная экология / В.В. Стрельников, Г.П. Гудзь, Д.С. Скрипник, А.Г. Сухомлинова, Е.В. Суркова, Т.П. Францева, И.В. Хмара, Н.В. Чернышева. – Краснодар: Издатель-ский дом – Юг, 2012. – 451 с</li> <li>Чернышева Н.В. Экология человека: учеб.-метод. пособие / Н.В. Чернышева, В.В. Стрельников, А.И. Мельченко, И.В. Хмара. – Краснодар: Изд-во КубГАУ, 2014. – 127 с</li> <li>Стрельников В.В. Экологическая токсикология: учебник / В.В. Стрельников, И.В. Хмара, Н.В. Чернышева. – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2015. – 252 с.</li> <li>Экологическая эпидемиология и оценкам риска: учебник / В.В. Стрельников, И.В. Хмара, В.Г. Живчиков — Краснодар: Издательский дом - Юг, 2012. — 320 с.</li> </ol>
9.	Б1.Б.09 Информатика	<ol style="list-style-type: none"> <li>Галиев К.С. Базы данных и СУБД: компьютерная программа «Университет» / Галиев К.С., Печурина Е.К. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 3076 Кб.</li> <li>Галиев К.С. Базы данных и СУБД: учеб.-метод. пособие / Галиев К.С., Печурина Е.К. –Краснодар: КубГАУ, 2016. – 76 с.</li> <li>Галиев К.С. Двоичная система и представление информации в компьютере: учеб.-метод. пособие / Галиев К.С., Печурина Е.К. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 107с.</li> <li>Галиев К.С. Основы алгоритмизации и программирования: учеб.-метод. пособие / Галиев К.С., Печурина Е.К. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 94 с.</li> </ol>
10.	Б1.Б.11 Электрические машины	<ol style="list-style-type: none"> <li>Стрижков И.Г. Лабораторный практикум по электрическим машинам [Текст] : практикум / Е.Н. Чеснюк, И.Г. Стрижков. – Краснодар : КубГАУ, 2008. – 305 с.</li> <li>Чеснюк Е.Н. Лабораторный практикум. Электрические машины. Асинхронные и синхронные машины. [Текст] : практикум / Е.Н. Чеснюк, И.Г. Стрижков. Краснодар, 2013.-121с.</li> <li>Чеснюк Е.Н., Стрижков И.Г. Электрические машины постоянного тока. Лабораторный практикум. – Краснодар: КубГАУ, 2014. -78с.</li> </ol>
11.	Б1.Б.12 Общая энергетика	<ol style="list-style-type: none"> <li>Бегдай С.Н. Общая энергетика: курс лекций. – Краснодар типография ООО Крон, 2016. – 89 с.</li> <li>Бегдай С.Н. Общая энергетика: практикум. – Краснодар типография ООО Крон, 2016. – 40 с.</li> </ol>
12.	Б1.Б.13 Безопасность	<ol style="list-style-type: none"> <li>Безопасность жизнедеятельности: практикум / Туровский Б.В., Кремянский В.Ф., Ефремова В.Н., Инюкина Т.А. и др. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 96 с.</li> </ol>

	жизнедеятельности	2. Безопасность жизнедеятельности: практикум / А. Ф. Петунин [и др.] – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 208 с. 3. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: Методические указания. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 30 с. 4. Петунин А. Ф., Овсянникова О. В. , Ефремова В. Н. Специальная оценка условий труда / Методические указания к практической работе. – Краснодар: КубГАУ, 2016.- 20 с.
13.	Б1.Б.14 Русский язык и культура речи	1. Павловская О.Е. Трошева Т.Б. Русский язык и культура речи: практикум. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 87 с. (198 экз.). 2. Русский язык и культура речи: учеб.пособие / Павловская О.Е., Трошева Т.Б.; Куб. гос. аграр. ун-т. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 87 с.
14.	Б1.Б.15 Электроснабжение	1. Бебко Д.А., Винников А.В., Масенко А.В. Лабораторный практикум по электроснабжению сельского хозяйства / Учебное пособие. – Краснодар: РИО КубГАУ, 2010. – 132 с. 2. Электроснабжение. Курс лекций, часть I: учебное пособие / Н. А. Сингаевский, А. Г. Кудряков – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 199с. 3. Электроснабжение. Курсовое проектирование: учеб. пособие / А.В. Винников, В. Г. Сазыкин, А. Г. Кудряков, А.В. Масенко. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 108 с.
15.	Б1.Б.16 Физическая культура и спорт	1. Клименко А.А. Физическая культура : учеб. пособие / А.А. Клименко – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 127 с.
16.	Б1.Б.17 Правоведение	1. Основы права : учебник / Л. И. Гущина, Н.Ю. Ембулаева. Е.В. Епифанова, О.В. Лепешкина, А.А. Михайлик, Ю.В. Недилько, Т.Е. Павлисова – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 292 с. 2. Основы права: учебник / Л. И. Гущина, Н.Ю. Ембулаева. Е.В. Епифанова, О.В. Лепешкина, А.А. Михайлик, Ю.В. Недилько, Т.Е. Павлисова – Санкт-Петербург : Издательство «Юридический центр», 2015. – 292 с. 3. Правоведение (право, основы права) : метод. указания по семинарским занятиям для студентов неюридических факультетов / Л. И. Гущина, Н.Ю. Ембулаева. Е.В. Епифанова, О.В. Лепешкина, А.А. Михайлик, Ю.В. Недилько, Т.Е. Павлисова – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 27 с. 4. Правоведение (право, основы права) : рабочая тетрадь для студентов неюридических факультетов / Л. И. Гущина, Н.Ю. Ембулаева. Е.В. Епифанова, О.В. Лепешкина, А.А. Михайлик, Ю.В. Недилько, Т.Е. Павлисова – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 130 с. 5. Правоведение (право, основы права) : учеб. пособие для самостоятельной работы/ Л. И. Гущина, Н.Ю. Ембулаева. Е.В. Епифанова, О.В. Лепешкина, А.А. Михайлик, Ю.В. Недилько, Т.Е. Павлисова. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 241 с 6. Правоведение (право, основы права) в нормативных актах : учеб. пособие в 2-х частях / Л. И. Гущина, Н.Ю. Ембулаева. Е.В. Епифанова, О.В. Лепешкина, А.А. Михайлик, Ю.В. Недилько, Т.Е. Павлисова. – Краснодар : КубГАУ, 2015.
17.	Б1.Б.18	1. Введение в специальность. Электроэнергетика. - Учебное пособие. Под ред. профессора Султанова Г.А.

	Введение в специальность	/А.В.Винников, А.Г.Кудряков, В.Г.Сазыкин, В.В.Тропин // Изд-во «КРОН», Краснодар. – 2014 г. – 212 с. 2. Конспект лекций по курсу Введение в специальность / Тропин В.В. – КубГАУ , 2015 г. рукопись. 3. Конспект практических занятий по курсу Введение в специальность /Кучеренко Д.Е., Тропин В.В. – КубГАУ , 2015 г. рукопись. Представлено в электронном виде.
18.	Б1.Б.19 Социология и культурология	1. Лугинина А. Г. Социология и культурология: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы/ А. Г. Лугинина. – Краснодар: Экоинвест, 2016. – 110 с. 2. Передерий В. А. Социологические исследования в менеджменте / В. А. Передерий. – Краснодар: КУБГАУ, 2015. – 81 с. 3. Передерий В. А. Социология и культурология. Рабочая тетрадь для студентов бакалавриата / В. А. Передерий, А. М. Сабирова. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 115 с. 4. Сабирова А. М. Тематические тесты по культурологии / А. М. Сабирова. – Краснодар: КУБГАУ, 2014. – 33 с. 5. Шалин В. В. Методические рекомендации по подготовке и презентации эссе / В. В. Шалин, И. Г. Жукова. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 78 с.
19.	Б1.Б.20 Психология и педагогика	1. Блоховцова Г.Г., Кох М. Н. Методические указания для организации самостоятельной работы по дисциплине «Психология и педагогика». 2016- 19 с. Режим доступа: <a href="https://kubsau.ru/education/chairs/psychology/doc/">https://kubsau.ru/education/chairs/psychology/doc/</a> 2. Блоховцова Г.Г., Красноплахтова Л. И. Методические указания для организации самостоятельной работы по дисциплине «Психология и педагогика». 2016- 21с. Режим доступа: <a href="https://kubsau.ru/education/chairs/psychology/doc/">https://kubsau.ru/education/chairs/psychology/doc/</a> 3. Луговский В.А., Попова Ю.Н.Психология и педагогика: практикум, 2015.- 100 с. Режим доступа: <a href="http://edu.kubsau.local">http://edu.kubsau.local</a> 4. ЛУГОВСКИЙ В.А. Методическое обеспечение педагогической практики магистрантов : учеб. пособие / В. А. ЛУГОВСКИЙ, Н. П. Петрова, Т. В. Петренко; Куб.гос. аграр. ун-т, Фак. управления, Каф. педагогики и психологии. - Краснодар, 2017. - 135 с. . Б/ц. - 80 экз.
20.	Б1.Б.21 Теоретическая механика	1. Корнеев Д.В. Теоретическая механика: исследование механического движения и механического взаимодействия материальных тел: Учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 114 с. 2. Букаткин Р.Н., Корнеев Д.В. Краткий курс лекций по теоретической механике: Учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 119 с.
21.	Б1.Б.23 Прикладная механика	1. Кремянский Ф. В., Дробот В. А. Расчет на прочность элементов конструкций при простом и сложном сопротивлении. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 47 с. 2. Гумбаров А.Д., Долобешкин Е.В. Методические указания к выполнению РГР по сопротивлению материалов. Краснодар: КубГАУ, 2009г.
22.	Б1.Б.24 Экономика энергетики	1. Сидоренко В.В. Методические указания для семинарских занятий по дисциплине «Экономика энергетики». Краснодар. КГАУ, 2014 г. – 50 экз. 2. Сидоренко В.В. Методические указания для выполнения курсовых работ по «Экономика энергетики» факультета энергетики. Краснодар. Мир Кубани, 2015 г. – 33 с.
23.	Б1.Б.25 Патентоведение	1. Труфляк Е.В., Сапрыкин В.Ю., Дайбова Л.А. «ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В АПК» учебное пособие, КубГАУ, с.220. 2014.

	ние и защита интеллектуальной собственности	
24.	Б1.Б.26 Электробезопасность	<ol style="list-style-type: none"> <li>Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г., Масенко А.В., Кучеренко Д.Е. Электробезопасность: практикум / Учебное пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 122 с.</li> <li>Сазыкин В.Г., Масенко А.В. Мультимедийная презентация лекционного курса дисциплины "Электробезопасность".</li> <li>Электронный конспект лекций «Электроснабжение» (вед. преподаватель – проф. Сазыкин В.Г.)</li> </ol>
25.	Б1.В.01 Начертательная геометрия и инженерная графика	<ol style="list-style-type: none"> <li>Холявко Л.В. Рабочая тетрадь для студентов факультета энергетики направления 35.03.06 «Агроинженерия», профиль подготовки «Электрооборудование и электротехнология» Краснодар: КубГАУ, 2017.</li> <li>Табачук И. И., Кузнецова Н.Н., Луговая Л.Н. Учебно-методическое пособие «Графическое оформление чертежей», Краснодар: КубГАУ, 2011.</li> <li>Табачук И.И., Горячева Е.А., Устян В.Р. Методическое пособие для инженерных специальностей очной и заочной форм обучения «Наглядные изображения. Аксонометрические проекции» – КубГАУ, 2007.</li> <li>Горячева Е.А. Методические указания «Плоские сечения тел и развертки поверхностей» – КубГАУ, 2010.</li> <li>Холявко Л.В. Инженерная графика: Деталирование сборочного чертежа : методические указания с вариантами заданий для бакалавров направления подготовки 35.03.06 (110800) «Агроинженерия»– Краснодар, 2014.</li> <li>Холявко Л. В. Учебное пособие «Сборочные чертежи» – Краснодар, КубГАУ, 2015.</li> <li>Холявко Л.В., Луговая Л.Н., Кузнецова Н.Н. Методическое пособие «Эскизирование» – КубГАУ, 2010.</li> <li>Луговая Л.Н., Кузнецова Н.Н., Крыжановский Н. Н. Методические указания по выполнению задания «Схема электрическая»-КубГАУ, 2009.</li> <li>Холявко Л.В., Кузнецова Н.Н., Бледнов Ю.Г., Кочубей С.Г. Учебное пособие «Крепежные изделия и резьбовые соединения» – КубГАУ, 2010.</li> <li>Табачук И. И. Методическое пособие к выполнению задания по черчению «Архитектурно-строительный чертеж промышленных и гражданских зданий» - КГАУ, 2010.</li> </ol>
26.	Б1.В.02 Электроника	<ol style="list-style-type: none"> <li>«Элементная база электронники» Электронный конспект лекций /Б.К. Цыганков. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 145 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ehlektronnyi_konspekt_lekcii_2014.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/ehlektronnyi_konspekt_lekcii_2014.pdf</a></li> <li>Цыганков Б.К. Основы моделирования электронных схем в программе Multisim 11(Rus): Методическое пособие / Б.К.Цыганков , , Д.А.Козюков. – Краснодар: КубГАУ, 2015.– 53 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1_Osnovy_modelirovaniya_ehlektronnykh_skhem_v_programme_Multisim_11.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/1_Osnovy_modelirovaniya_ehlektronnykh_skhem_v_programme_Multisim_11.pdf</a></li> <li>Элементы цифровых устройств (логические элементы, триггеры, счетчики импульсов : учебн. пособие / Б.К. Цыганков, А.А. Шевченко, Е.А. Денисенко – Краснодар: КубГАУ, 2017– 71 с. Режим доступа: <a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnoe_posobie_EHlementy_cifrovyykh_ehlektronnykh_ustroistv.pdf">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Uchebnoe_posobie_EHlementy_cifrovyykh_ehlektronnykh_ustroistv.pdf</a></li> <li>Основы физики полупроводников : учеб. пособие / Б. К. Цыганков, А. В. Савенко, А. А. Шевченко, Е. А. Денисенко – Краснодар: КубГАУ, 2018– 49с. Режим доступа:</li> </ol>

		<a href="https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Osnovy_fiziki_poluprovodnikov_Uchebnoe_posobie_374242_v1_.PDF">https://edu.kubsau.ru/file.php/124/Osnovy_fiziki_poluprovodnikov_Uchebnoe_posobie_374242_v1_.PDF</a> .
27.	Б1.В.03 Электрические станции и подстанции	1. Бебко Д.А. Электрические сети, станции и подстанции: учебное пособие. – Краснодар.: КубГАУ, 2009 г. 2. Мультимедийное сопровождение лекций на CD носителях по разделу «Элементарная база электроники». Сост. Цыганков Б.К. 3. Мультимедийное сопровождение лекций на CD носителях по разделу «Электронные устройства» Сост. Цыганков Б.К.
28.	Б1.В.04 Электротехническое и конструкционное материаловедение	1. Тарасенко Б.Ф. Лекции по дисциплине «Электротехническое и конструкционное материаловедение» 2. Тарасенко Б.Ф. и др Методическое пособие к лабораторно-практическим занятиям по «Материаловедению» КубГАУ, 2009г 139с. 3. Тарасенко Б.Ф. и др. ТКМ практикум по направлениям «Агронженерия» и «Электроснабжение», КубГАУ, 2015г., 105 с.
29.	Б1.В.05 Электроэнергетические системы и сети	
30.	Б1.В.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	1. Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г., Масенко А.В. Виртуальные лабораторные работы по релейной защите: методические указания. Краснодар: КубГАУ. 2014. 68 с. 2. 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. 3. Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г., Масенко А.В. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (методические указания к курсовой работе). Краснодар: КубГАУ. 2017. 28 с.
31.	Б1.В.07 Техника высоких напряжений	1. Конспект лекций по курсу Техника высоких напряжений / Тропин В.В. – КубГАУ , 2014 г. рукопись. Представлено в электронном виде. 2. Конспект практических занятий по курсу Техника высоких напряжений /Кучеренко Д.Е., Тропин В.В. – КубГАУ , 2014 г. рукопись. Представлено в электронном виде. 3. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу Техника высоких напряжений / Кучеренко Д.Е., Тропин В.В. – Краснодар: КубГАУ , 2015 г. – 69 с.
32.	Б1.В.08 Метрология	1. Цыганков Б.К., Новокрещенов О.В, Квитко А.В. Методические рекомендации к выполнению курсовой работы для студентов «Расчет и выбор комплекта электроизмерительных устройств». Краснодар. КГАУ, 2016. 2. Цыганков Б.К., Новокрещенов О.В, Хамула А.А. Индивидуальные задания для самостоятельной аудиторной работы студентов по метрологии и электрическим измерениям. Краснодар.: КГАУ, 2005.
33.	Б1.В.9 Алгоритмы и решение прикладных задач	1. Богдан А.В, Соболь А.Н., Учебно-методическое пособие по АРПЗ.-Краснодар.:КубГАУ, 2015 (рукописн.). 2. Богдан А.В, Соболь А.Н. Поиск экстремума методом планирования эксперимента, методическое пособие – Краснодар: КубГАУ, 2013.

34.	Б1.В.10 Электропривод	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод: учебник – Краснодар.: ООО «Крон», 2014. – 511 с. Точка доступа <a href="https://own.kubsau.ru/index.php/s/Gn2p2OvamKq6EFw">https://own.kubsau.ru/index.php/s/Gn2p2OvamKq6EFw</a></li> <li>2. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод: Оськин С.В., Богатырев Н.И., Моргун С.М. Учебное пособие. – Краснодар.: ООО «Крон», 2014. – 511 с. Точка доступа <a href="http://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_Avtomatizirovannyi_ehlektroprivod.pdf">http://edu.kubsau.ru/file.php/124/04_Avtomatizirovannyi_ehlektroprivod.pdf</a></li> <li>3. Моргун С.М., Баракин Н.С. Электропривод и электрооборудование: учебное пособие. – Краснодар.: ОАО «Кубанское полиграфическое объединение», 2014, - 204 с. Точка доступа <a href="http://edu.kubsau.ru/file.php/124/03_EHlekadrooborudovanie_i_ehlektroprivod.pdf">http://edu.kubsau.ru/file.php/124/03_EHlekadrooborudovanie_i_ehlektroprivod.pdf</a></li> </ol>
35.	Б1.В.11 Современные технологии монтажа в электроэнергетике	
36.	Б1.В.12 Светотехника	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кудряков А.Г. Светотехника. Лабораторный практикум / Кудряков А.Г., Турчанин О.С., Лыков А.С., Лузан А.А. / Учебно-методическое пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 99с.</li> <li>2. Султанов Г.А. Курсовое проектирование по светотехнике / Султанов Г.А., Кудряков А.Г., Турчанин О.С. / Учебное пособие. – Краснодар: РИО КубГАУ, 2010. – 127с.</li> <li>3. Кудряков А.Г., Лыков А.С., Лузан А.А. «Рабочая тетрадь к лабораторным работам по курсу «Светотехника». Краснодар 2011 г.</li> </ol>
37.	Б1.В.13 Элективные курсы по физической культуре и спорту	
38.	Б1.В.ДВ.01.01 Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> </ol>
39.	Б1.В.ДВ.01.02 Теоретические основы нетрадиционной и	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Григораш О.В. и др. Возобновляемые источники электроэнергии. – Краснодар: КубГАУ. – 2012. – 272 с.</li> <li>2. Амерханов Р.А. Оптимизация сельскохозяйственных энергетических установок с использованием возобновляемых видов энергии. – М.: КолосС, 2003. – 532 с .</li> <li>3. Амерханов Р.А., Богдан А.В., Вербицкая С.В., Гарькавый К.А. Проектирование систем энергообеспечения: Учеб-</li> </ol>

	возобновляемой энергетики	ник для студентов вузов / Под общ. ред. Р.А. Амерханова – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 2010. – 548 с.
40.	Б1.В.ДВ.02.01 Переходные процессы в электроэнергетических системах	<p>1. Кудряков А.Г., В.Г. Сазыкин. Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах: учебное пособие /. – 2-е изд., исправ. и доп. Краснодар: КубГАУ, 2017. – 255 с.</p> <p>2. Кудряков А.Г., Сазыкин В. Г., Гранкина Н. А., Масенко А. В. Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах. Методические указания для проведения практических занятий. Краснодар: КубГАУ, 2016. – 59 с.</p> <p>3. Переходные процессы в системах агропромышленного электроснабжения. Книга 1. Симметричные и несимметричные короткие замыкания: Учебное пособие В.Г. Сазыкин, А.Г. Кудряков. – Кубанский государственный агрономический университет, Краснодар. – 2010. – 112 с.</p>
41.	Б1.В.ДВ.02.02 Основное и вспомогательное оборудование нетрадиционной и возобновляемой энергетики	<p>1. Амерханов Р.А, Драганов Б.Х. Теплотехника: Учеб. для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 2007. – 432 с.</p> <p>2. Амерханов Р.А. Тепловые насосы. – М: Энергоатомиздат, 2007. – 160 с.</p> <p>3. Амерханов Р.А., Бессараб А.С., Драганов Б.Х., Рудобашта С.П., Шишко Г.Г. Теплоэнергетические установки и системы сельского хозяйства / Под ред. Б.Х. Драганов. –М.: Колос-Пресс, 2002. –423 с.</p> <p>4. Амерханов Р.А., Гарьковый К.А. Котельные установки и парогенераторы. – Краснодар: КубГАУ, 2010. – 36 с.</p>
42.	Б1.В.ДВ.03.01 Системы электроснабжения АПК	<p>1. 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.</p> <p>2. Сазыкин В.Г., Кудряков А. Г. Проектирование систем электроснабжения АПК. Курсовое проектирование: Учеб. пособие. Краснодар: КубГАУ, 2015.</p> <p>3. Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г. Проектирование систем электроснабжения АПК. Кн. 1. Современная концепция: Учебн. пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2014.</p> <p>4. Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г. Проектирование систем электроснабжения АПК. Кн. 2. Принципы и технология: Учебн. пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2015.</p> <p>5. Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г. Расчет электрических нагрузок в системах электроснабжения АПК. Методические указания. Краснодар: КубГАУ. 2017. 54 с.</p>
43.	Б1.В.ДВ.03.02 Проектирование установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики	<p>1. Амерханов Р.А., Бессараб А.С., Драганов Б.Х., Рудобашта С.П., Шишко Г.Г. Теплоэнергетические установки и системы сельского хозяйства / Под ред. Б.Х. Драганов. –М.: Колос-Пресс, 2002. –423 с.</p> <p>2. Амерханов Р.А, Драганов Б.Х. Теплотехника: Учеб. для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 2007. – 432 с.</p>
44.	Б1.В.ДВ.04.01	1. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения», 2015г.

	Эксплуатация систем электроснабжения	<ol style="list-style-type: none"> <li>Учебник для вузов. Проектирование систем энергообеспечения. Амерханов Р.А., Богдан А.В., Вербицкая С.В., Гарьковый К.А. М.:Энергоатомиздат, 2010г.</li> <li>Учебное пособие для вузов. «Оптимизации систем энергоснабжения» Сазыкин В.Г., Кудряков А.Г. Краснодар: КубГАУ, 2014.</li> <li>Учебник для вузов. Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем. Амерханов Р.А., Ерошенко Г.П., Шеллиманова Е.В.,М.:Энергоатомиздат, 2008г.</li> <li>Учебное пособие. Компьютерное моделирование в задачах эксплуатации электроэнергетического оборудования с/х предприятий. Магеровский В.В. Краснодар, КубГАУ,2013г.</li> </ol>
45.	Б1.В.ДВ.04.02 Энерготехнологическое использование нетрадиционной и возобновляемой энергетики	<ol style="list-style-type: none"> <li>Амерханов Р.А. Тепловые насосы. – М.: Энергоатомиздат, 2005. – 160 с.</li> <li>Амерханов Р.А., Бессараб А.С., Драганов Б.Х., Рудобашта С.П., Шишко Г.Г. Теплоэнергетические установки и системы сельского хозяйства. – М.: Колос – Пресс, 2002. – 424 с.</li> <li>Амерханов Р.А., Бутузов В.А., Гарьковый К.А. Вопросы теории и инновационных решений при использовании гелиоэнергетических систем. – М.: Энергоатомиздат, 2009. – 504 с.</li> </ol>
46.	Б1.В.ДВ.05.01 Надёжность электроснабжения	<ol style="list-style-type: none"> <li>Конспект лекций по курсу Надёжность электроснабжения / Тропин В.В. – КубГАУ , 2014 г. рукопись. Представлено в электронном виде.</li> <li>Конспект практических занятий по курсу Надёжность электроснабжения /Кучеренко Д.Е., Тропин В.В. – КубГАУ, 2014 г. рукопись. Представлено в электронном виде.</li> <li>Методические указания по выполнению курсовой работы по курсу Надёжность электроснабжения / Кучеренко Д.Е., Тропин В.В. – КубГАУ , 2014 г. рукопись. Представлено также и в электронном виде.</li> </ol>
47.	Б1.В.ДВ.05.02 Эксплуатация установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики	<ol style="list-style-type: none"> <li>Амерханов Р.А., Бессараб А.С., Драганов Б.Х., Рудобашта С.П., Шишко Г.Г. Теплоэнергетические установки и системы сельского хозяйства / Под ред. Б.Х. Драганов. –М.: Колос-Пресс, 2002. –423 с.</li> <li>Амерханов Р.А, Драганов Б.Х. Теплотехника: Учеб. для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 2007. – 432 с.</li> <li>Амерханов Р.А. Тепловые насосы. – М: Энергоатомиздат, 2007. – 160 с.</li> <li>Амерханов Р.А., Гарьковый К.А. Котельные установки и парогенераторы. – Краснодар: КубГАУ, 2010. – 36 с.</li> </ol>
48.	Б1.В.ДВ.06.01 Рабочая профессия	
49.	Б1.В.ДВ.06.02 Монтаж средств автоматизации	
50.	Б1.В.ДВ.07.01	<ol style="list-style-type: none"> <li>Электромагнитная совместимость/ Сазыкин В.Г., А.Г. Кудряков, В.В. Тропин // Учебное пособие – Краснодар:</li> </ol>

	Электромагнитная совместимость	КубГАУ, 2015 г. – 211 с. 2. Конспект лекций по курсу «Электромагнитная совместимость»/ Тропин В.В. – КубГАУ , 2014 г. рукопись. Представлено в электронном виде. 3. Конспект практических занятий по курсу «Электромагнитная совместимость» /Кучеренко Д.Е., Тропин В.В. – КубГАУ , 2014 г. рукопись. Представлено в электронном виде.
51.	Б1.В.ДВ.07.02 Теория волн	1. Конспект лекций по курсу «Теория волн»/ Тропин В.В. – КубГАУ , 2014 г. рукопись. Представлено в электронном виде. 2. Конспект практических занятий по курсу «Теория волн» /Кучеренко Д.Е., Тропин В.В. – КубГАУ , 2014 г. рукопись. Представлено в электронном виде.
52.	Б1.В.ДВ.08.01 Прикладная физика	1. «Прикладная физика» (Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по агро-инженерному образованию в качестве учебного пособия для студентов, осваивающих образовательные программы бакалавриата) Учебное пособие/ Нормов Д.А., Курзин Н.Н., Савенко А.В., Емелин А.В. - Краснодар: Куб ГАУ, 2015. - 105 с. 2. «Электротехнология» Учебно-методическое пособие / Нормов Д.А., Курзин Н.Н., Лебедев Д.В., Сулейманов А.Э. - Краснодар: Куб ГАУ, 2014. - 325 с.
53.	Б1.В.ДВ.08.02 Электронагрев	1. «Прикладная физика» (Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов РФ по агро-инженерному образованию в качестве учебного пособия для студентов, осваивающих образовательные программы бакалавриата) Учебное пособие/ Нормов Д.А., Курзин Н.Н., Савенко А.В., Емелин А.В. - Краснодар: Куб ГАУ, 2015. - 105 с. 2. «Электротехнология» Учебно-методическое пособие / Нормов Д.А., Курзин Н.Н., Лебедев Д.В., Сулейманов А.Э. - Краснодар: Куб ГАУ, 2014. - 325 с.
54.	Б2.В.01.01(У) Практика ППУ и Н	1. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: методические указания по прохождению практики и выполнению отчёта/ сост. А.В.Винников, А.Г.Кудряков, В.В.Тропин, О.С.Турчанин, А.В.Масенко. – Краснодар: КубГАУ, 2018. - 85 с. 2. Научно-исследовательская работа: методические рекомендации по выполнению отчётов о НИР / А.В.Винников, А.Г.Кудряков, В.Г.Сазыкин, Н.А.Сингаевский, В.В.Тропин. – Краснодар: КубГАУ, 2018. - 36 с.
55.	Б2.В.02.01(П) Практика ППУ и ОПД	
56.	Б2.В.02.03(П) НИР	1. Научно-исследовательская работа: методические рекомендации по выполнению отчётов о НИР / А.В.Винников, А.Г.Кудряков, В.Г.Сазыкин, Н.А.Сингаевский, В.В.Тропин. – Краснодар: КубГАУ, 2018. - 36 с.
57.	Б2.В.02.04(П) Преддипломная практика	
58.		
59.		
60.		

\* дисциплины, практики и т.д. указываются в последовательности РУП