

Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО

направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия», направленность - «Технический сервис в сельском хозяйстве»,
(ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России «26» июля 2017 года, №709)

№ п/п	Наименование дисциплины		Наименование учебно-методических материалов
1	2	3	4
Блок 1 «Дисциплины (модули)»			
	Б1.О.01	Логика и методология науки	<p>1. Старжинский, В. П. Методология науки и инновационная деятельность : учебное пособие для студ. вузов технич. и экон. спец. / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИН-ФРА-М, 2015. - 327 с. - (Высшее образование: Магистратура).</p> <p>2. Бучило, Н. Ф. История и философия науки : учебное пособие для вузов / Н. Ф. Бучило, И. А. Исаев. - М. : "Проспект", 2010. - 432 с. - (Министерство образования и науки РФ. Московская Государственная Юридическая Академия).</p> <p>5. Пак Л.Е. [Электронный ресурс]: Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Логика и методология науки» для студентов направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» всех форм обучения. Нальчик : КБГАУ, 2016. – 38 с. - эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>4. Новейший философский словарь : справочное издание / сост. А. А. Грицанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Интерпрессервис, 2001. - 1280 с.</p>
	Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	<p>1. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: учебник для ВУЗов/ под ред. А.И.Завражнова.- СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 496 с.</p> <p>2. Ахматов,М.М. Компьютерные технологии в агроинженерии [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Агроинженерия» / сост. М. М. Ахматов. - Нальчик : КБГАУ, 2018. - 173 с. эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Бредихин, С.А. Технология и техника переработки молока : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "ТППСХП" / С. А. Бредихин. - 2-е изд., доп. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 443 с.</p> <p>4. Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии: : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / А. С. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 384 с.</p> <p>5. Завражнов ,А.И. Техническое обеспечение животноводства: учебник / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев [и др.]. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с.</p> <p>6. Земсков, В.И. Возобновляемые источники энергии в АПК : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Агроинженерия" / В. И. Земсков. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 368 с.</p> <p>7. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве: учебное пособие для бакалавров, магистров и инженеров напр. "Агроинженерия" / В. И. Земсков. - СПб. : Лань, 2016. - 384 с.</p> <p>8. Инженерное обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса России: сборник научных трудов: 8 Всероссийской научно-практической конференции посвященной памяти д.т.н., профессора Ю.М. Хаширова. - Нальчик: Изд-во КБГАУ, 2019.</p> <p>9. Маслов, Г.Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с.</p> <p>10. Сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции посвященной 75-летию со дня рождения Х.Г. Урусамбетова. Инженерное обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса России. Нальчик 2018. С.</p> <p>11. Скороходов, А.Н. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка: учебник для студ. вузов, бакалавров, обуч. по напр. и магистров, обучающихся по напр. «Агроинженерия» / А. Н. Скороходов , А. Г.</p>

		<p>Левшин. - М. : БИБКОМ: ТРАНСЛОГ, 2017. - 478 с.</p> <p>12. Современные проблемы науки и производства в агроинженерной сфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.З. Салимзянов, В.Ф. Первушин. — Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017. — 60 с. — URL: https://rucont.ru/efd/616409</p> <p>13. Технология переработки продукции растениеводства : учебник для бакалавров, обуч. по напр. подготовки "ТППСХП" / В. И. Манжесов [и др.] ; ред. В. И. Манжесов. - СПб. : ГИОРД, 2016. - 816 с.</p> <p>14. Трухачев, В.И. Техника и технологии в животноводстве [Электронный ресурс]: учебник для ВУЗов / В. И. Трухачев. - Москва : Лань", 2016. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=79333. - ISBN 978-5-8114-2224-1.</p> <p>15. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-3807-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126919</p> <p>16. Точное сельское хозяйство : учебник / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенев [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-4720-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147117</p>
Б1.О.03	Энергосберегающие технологии в АПК	<p>1. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии [Текст]: учебник / [Л. В. Бобрович [и др.]; под ред. А. И. Завражнова. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 496 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>2. Труфляк, Е. В. Современные зерноуборочные комбайны : учебное пособие / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-2448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130497</p> <p>3. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-5522-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143126</p> <p>4. Завражнов, А.И. Практикум по точному земледелию [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Завражнов, М.М. Константинов, А.П. Ловчиков, А.А. Завражнов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 224 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/65047</p> <p>5. Мишхожев В.Х. Энергосберегающие технологии в АПК : учебно-методическое пособие к практическим занятиям для студентов направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения. - Нальчик : КБГАУ, 2020. - 182 с. on-line. - URL: http://kbgau.ru:88</p>
Б1.О.04	Экологическая безопасность	<p>1. Саркисов, О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие [Электронный ресурс] / О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский, С.Я. Казанцев. - М.: Юнити-Дана, 2012. - 232 с. – режим до-ступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118197&sr=1.</p> <p>2. Экономическая безопасность : учебник / под ред. В.Б. Мантусова, Н.Д. Эриа-швили ; Российская таможенная академия. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2018. – 568 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496884.</p> <p>3. Широков, Ю.А. Экологическая безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю.А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-2578-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107969.</p> <p>4. Дмитренко, В.П. Экологическая безопасность в техносфере : учебное пособие / В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, Д.А. Кривошеин. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 524 с. — ISBN 978-5-8114-2099-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/76266.</p> <p>5. Шекихачева Л.З. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Экологическая безопасность» для магистрантов направлений подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» и 13.04.01</p>

		«Теплоэнергетика и теплотехника» очной формы обучения (для внутривузовского пользования).
Б1.О.05	Компьютерные технологии в агроинженерии	<p>1. Информатика : учебник / Н.В. Макарова, Л.А. Матвеев, В.Л. Бройдо и др. ; под ред. Н.В. Макарова. - 3-е перераб. изд. - М. : Финансы и статистика, 2017. - 761 с. ; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86063</p> <p>2. Аверьянов, Г.П. Современная информатика : учебное пособие / Г.П. Аверьянов, В.В. Дмитриева. - М. : МИФИ, 2011. - 436 с. ; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232072 .</p> <p>3. Хлебников, А. А. Информационные технологии [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "Прикладная информатика" и др. экон. спец. / А. А. Хлебников. - М. : КНОРУС, 2014. - 472 с.</p> <p>4. Колокольникова, А.И. Информатика : учебное пособие / А.И. Колокольникова, Е.В. Прокопенко, Л.С. Таганов. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 115 с.; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210626.</p> <p>5. Биллиг, В.А. Основы офисного программирования и язык VBA / В.А. Биллиг. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2006. - 599 с. ; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233694 .</p> <p>6. Мишенин, А.И. Сборник задач по программированию : учебное пособие / А.И. Мишенин. - М. : Финансы и статистика, 2009. - 224 с.; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86065 .</p> <p>7. Ахматов М.М. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Компьютерные технологии в агроинженерии» для студентов направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» всех форм обучения: [Электронный ресурс] Н. КБГАУ. 2018. режим доступа: http://biblioclub.ru</p> <p>8. Ахматов М.М. Лабораторный практикум по дисциплине «Компьютерные технологии в агроинженерии» для студентов направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» всех форм обучения: [Электронный ресурс] Н. КБГАУ. 2018. режим доступа: http://biblioclub.ru</p>
Б1.О.06	Педагогика и психология высшей школы	<p>1. Симонов, В. П. Педагогика и психология высшей школы : учебное пособие для студ. вузов / В. П. Симонов. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА- М, 2015. - 320 с.</p> <p>2. Психология и педагогика высшей школы: учебник для студ. и аспирантов вузов / Л. Д. Столяренко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 620 с. - (Высшее образование) .</p> <p>3. Митин, А. Н. Основы педагогической психологии высшей школы : учебное пособие для студ., препод. вузов / А. Н. Митин. - М. : "Проспект", 2010. - 192 с.</p> <p>4. Кравцова, Е. Е. Педагогика и психология : учебное пособие для студ. непсихологических факультетов вузов / Е. Е. Кравцова . - М. : ФОРУМ, 2013. - 384 с.</p> <p>5. Бордовская, Н. В. Психология и педагогика : учебник для вузов / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. : ПИТЕР, 2011. - 624 с.</p> <p>6. Марцинковская, Т. Д. Психология и педагогика : учебник для студентов, аспирантов непсихологических факультетов вузов / Т. Д. Марцинковская, Л. А. Григорович. - М. : "Проспект", 2010. - 464 с.</p> <p>7. Психология и педагогика : учебн. пособ. для студ. техн. вузов / А. И. Волкова [и др.]. - М. ; Ростов н/Д : Изд. центр " МарТ ", 2005. - 624 с.</p>
Б1.О.07	Надежность технических средств	<p>1. Барботько, А. И. Надежность технических систем и техногенный риск [Текст]: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Техносферная безопасность" / А. И. Барботько, В. А. Кудинов. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 256 с. : ил.</p> <p>2. Лисунов, Е. А. Практикум по надежности технических систем [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / Е. А. Лисунов. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2015. - 240 с.: ил .</p> <p>3. Леонова, О.В. Надёжность механических систем: учебное пособие / О.В. Леонова; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - М. : Альтаир-МГАВТ,</p>

		<p>2014. - 179 с. : ил., табл., схем. - [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429858</p> <p>4. Яхьяев, Н. Я. Основы теории надежности и диагностика [Текст] : учебник для студ. вузов / Н. Я. Яхьяев, А. В. Кораблин. - М : Изд. центр Академия, 2009. - 256 с.</p> <p>5. Диагностика и техническое обслуживание машин [Текст] : учебник для студ. вузов / А. Д. Ананьин [и др.]. - М. : Изд. ц. Академия, 2008. - 431 с. : ил. Яговкин, А. И.</p> <p>6. Баженов, С. П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов [Текст] : учебник для студ. вузов / С. П. Баженов. - 4-е изд., стер. - М: Изд. центр Академия, 2010. - 336 с.</p> <p>7. Технология ремонта машин [Текст] : учебник для вузов / Под ред. Е.А. Пучина. - М: КолосС, 2007. - 488 с. : ил.</p> <p>8. Основы надежности машин [Электронный ресурс]: учебное пособие / . - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2010. - 120 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=1389826. Надежность и работоспособность технических систем. [Текст] : метод. указания к лаб. и практ. работам / Е.А. Павлюченко, А.В. Григорьев и др. ОмГТУ, 2011. – 67. с.</p> <p>9. Сердюк В.С. Надежность технических систем и техногенный риск [Текст] : конспект лекций / В. С. Сердюк, А. Б. Корчагин, 2007. - 104 с.</p> <p>10. Зорин В. А. Основы работоспособности технических систем [Текст]: учебник / В. А. Зорин. – М.: Магистр-Пресс, ЭБС «Znaniium.com», 2005. - 536 с.</p>
Б1.О.08	Оптимизация технологических процессов	<p>1. Зубкова Т. М. Построение системы автоматизированного проектирования технологических объектов: учебное пособие [Электронный ресурс]. СПб.; Лань, 2021. 264с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/ 2. Нуралин Б.Н., Кухта В.С. Методы математического моделирования и параметрической оптимизации технологических процессов в инженерных расчетах: Учебное пособие [Электронный ресурс]. Уральск: Западно-Казах. агро-техн. ун-т, 2017. 285с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/ 3. Волченко В.И., Бражная И.Э. Оптимизация технологических процессов: учебное пособие [Электронный ресурс]. Мурманск: Мурманский гос. техн. ун-т. 2020. 80с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>4. Свиридов Л.Т., Чередникова О.Н., Максименков А.И. Основы научных исследований: учебное пособие. Воронеж, 2009. 108 с.</p> <p>5. Амерханов, Р.А. Оптимизация сельскохозяйственных энергетических установок с использованием возобновляемых источников энергии. М.: Колос С, 2004. 172 с.</p>
Б1.О.09	Инновационные технологии в механизации растениеводства	<p>1. Завражнов, А.И. Интеллектуальная сельскохозяйственная техника [Текст] / А.И. Завражнов, А.Г. Левшин и др.- М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2014.-123 с.</p> <p>2. Федоренко, В.Ф. Инновационная сельскохозяйственная техника на 9-ой Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» (научный аналитический обзор) [Текст] /В.Ф.Федоренко, Д.С.Буклагин, Н.П.Мишуров и др.-М.:ФГНУ «Росинформагротех», 2008.-174 с.</p> <p>3. Федоренко, В.Ф. Новая сельскохозяйственная техника за рубежом (научный аналитический обзор) [Текст] /В.Ф.Федоренко, Д.С.Буклагин, Н.П.Мишуров и др.-М.:2008-131 с.</p> <p>4. Лачуга, Ю.Ф. Инновационное творчество научно-технического прогресса [Текст]: учебники и учеб.пособия для студентов высш.и средних учеб.заведений /Ю.Ф. Лачуга, В.А. Шаршунов .-М.:КолосС, 2011.-455с.</p> <p>5. Краснощеков Н.В. Инновационное развитие сельскохозяйственного производства России [Текст]/ Н.В. Краснощеков.-М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2009.-388с.</p> <p>6. Федоренко, В.Ф. Тенденции развития мирового сельского хозяйства в начале XXI века [Текст]: аналит.обзор/ В.Ф. Федоренко, Д.С. Буклагин, Э.П. Аронов.-М.:ФГНУ «Росинформагротех», 2004.-104с.</p> <p>7. Энергосберегающие технологии в АПК: учебно-методический документ к практическим занятиям для студентов направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения / сост. В. Х. Мишхожев. - Нальчик: КБГАУ, 2020. - 182 с. online. - URL: http://kbgau.ru:88</p>
Б1.О.10	Инновационные технологии в	<p>1. Современное оборудование для доения коров : учебное пособие / А. Р. Валиев, Ю. А. Иванов, Б. Г.</p>

	механизации животноводства	<p>Зиганшин [и др.] ; под редакцией Д. И. Файзрахманова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-4621-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139294</p> <p>2. Маслов, Г. Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК : учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с.</p> <p>3. Инновационные технологии в механизации животноводства : учебно-методический документ к практическим занятиям для студентов направления подг. 35.04.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Кабардино-Балкарский ГАУ ; сост.: А. Ш. Тешев [и др.]. - Нальчик : КБГАУ, 2018. - 114 с.</p> <p>4. Завражнов, А. И. Техническое обеспечение животноводства : учебник / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев [и др.]. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с.</p> <p>5. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве: учебное пособие для бакалавров, магистров и инженеров напр. "Агроинженерия" / В. И. Земсков. - СПб. : Лань, 2016. - 384 с.</p> <p>6. Механизация и технология животноводства : учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "МСХ", напр. подготовки "Агроинженерия" / В. В. Кирсанов [и др.]. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 585 с.</p> <p>7. Патрин, П. А. Машины и оборудование в животноводстве. Механизация и автоматизация животноводства : учебное пособие / П. А. Патрин, А. Ф. Кондратов. — Новосибирск : НГАУ, 2013. — 120 с. URL: https://e.lanbook.com/book/44522.</p> <p>8. Современные проблемы науки и производства в агроинженерной сфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.З. Салимзянов, В.Ф. Первушин.— Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017.— 60 с. URL: https://rucont.ru/efd/616409</p> <p>9. Трухачев, В.И. Техника и технологии в животноводстве [Электронный ресурс]: учебник для ВУЗов / В. И. Трухачев. - Москва : Лань", 2016. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=79333.</p> <p>10. Хазанов, Е.Е. Технология и механизация молочного животноводства / ред. Е. Е. Хазанов, В. Е. Хазанов, В. В. Гордеев. - Москва : Лань", 2016. - 350 с.</p> <p>11. Трухачев, В. И. Техника и технологии в животноводстве / В. И. Трухачев. - Москва : Лань", 2016. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=79333.</p>
Б1.В.01	Конструкция современных тракторов и автомобилей	<p>1. Конструкция тракторов и автомобилей [Текст]: учебное пособие для сельскохозяйств-венных вузов / ред. О. И. Поливаев. - М.: ЛАНЬ, 2013. - 286 с.</p> <p>2 Чудаков, Д. А. Основы теории и расчета трактора и автомобиля [Текст] : учебное по-собие для студ. вузов, обуч. по спец. "МСХ" / Д. А. Чудаков. - СПб. : КВАДРО, 2014. - 384 с.</p> <p>3. Суркин, В. И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей: Курс лекций [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / В. И. Сур-кин. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 304 с.: ил.</p> <p>4. Хаширов, Ю. М. Мобильные энергетические средства малой механизации [Текст] : учебн. пособие / Ю.М. Хаширов. - Нальчик : КБАИ, 1993. - 146 с.</p> <p>5. Ильяков, В. В. Регулировки сельскохозяйственных тракторов [Текст] : справоч ник / В.В. Ильяков, В.И. Левин; Ред. А.И. Зелепукин. - М. : Колос, 1996. - 320 с.</p> <p>6. Белоконь, Я. Е. Тракторы Т-25А, Т-40М, ТАМ, Т-40АНМ [Текст] : устройство, рабо-та, техническое обслуживание / Я.Е. Белоконь, С.О. Гусаков, Н.Г. Ореховская; Под ред.: Я.Е. Белоконя. - Чернигов : Ранок, 2004. - 136 с.</p> <p>7. Кривенко, П.М. Ремонт дизелей сельхозназначения [текст]/ П.М. Кривенко, И.М. Фе-досов, В.Н. Аверьянов. - М.: Агропромиздат, 1990.- 180 с.</p> <p>8. Иванов, В.В. Основы теории автомобиля и трактора [текст]/ В.В. Иванов. и др. - М.: Высшая школа, 1970. – 260 с.</p>

		<p>9. Лихачев, В.С. Испытание тракторов [текст]/ В.С. Лихачев. - М.: Машгиз, 1963.- 195 с.</p> <p>10. Лукин, П.П. Конструирование и расчет автомобиля [текст]/ П.П. Лукин, Г.А. Гаспа-рянц, В.Ф. Родионов. - М.: Машиностроение, 1984.</p> <p>11. Тракторы (теория). [текст]/ под общей ред. В.В. Гуськова. Учеб. для ВУЗов. - М.: Машиностроение, 1989.- 291 с.</p> <p>12. Кичкин, И.И. Патентные исследования при курсовом и дипломном проектировании в высших учебных заведениях [текст] И.И. Кичкин.- М.: Высшая школа, 1979.– 296 с.</p>
Б1.В.02	Техническая эксплуатация транспортных средств	<p>1. Саньков, В.М., Евграфов В.А., Юрченко Н.И. Основы эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования [Текст]: учеб. пособие / В.М. Саньков, В.А. Евграфов, Н.И. Юрченко. – М.: Колос, 2001. – 256 с.</p> <p>2. Федотов, А.И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении [Текст]: учеб. пособие / А.И. Федотов. – М.: Изд. центр Академия, 2015. -352с.</p> <p>4. Малкин, В.С. Техническая диагностика. [Текст]: учеб. пособие / В.С. Малкин. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. -272с.</p> <p>5. Яхьяев, Н.Я., Кораблин, А.В. Основы теории надежности и диагностика [Текст]: учеб. пособие / Н.Я. Яхьяев, А.В. Кораблин. – М.: Изд. центр Академия, 2009. – 256 с.</p> <p>6. Чеченов, М.М. Методические указания к лабораторным занятиям по диагностированию технического состояния дизельных двигателей с помощью электронного малогабаритного диагностического прибора ЭМДП [Текст]: учеб. пособие / М.М.Чеченов, Р.А.Балкаров, Т.М. Апхудов. - Нальчик: КБГСХА, 2006. – 30с.</p> <p>7. Мигаль, В.Д., Мигаль, В.П. Методы технической диагностики автомобилей [Текст]: учеб. пособие / В.Д. Мигаль, В.П. Мигаль. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2014. – 416 с.</p> <p>8. Веревкин, Н.И. Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей [Текст]: учеб. пособие /Н.И. Веревкин и др.– М.: Изд. центр Академия, 2013. - 400с.</p> <p>9. Спичкин, Г.В. Практикум по диагностированию автомобилей [Текст]: учеб. пособие / Г.В. Спичкин. – М.: Высшая школа, 1986. – 439с.</p>
Б1.В.03	Инженерное обеспечение диагностики и технического обслуживания машин	<p>1. Ананьин А.Д., Михлин В.М., Габитов И.И. Диагностика и техническое обслуживание ма- шин [Текст]: Учебники и учебник для студ. Учреждений высш.образования/[А.Д. Ананьин, В.М. Михлин, И.И. Габитов и др.]. –2-е изд., перераб. И доп. - М.:Издательский центр «Ака- демия», 2015. – 416 с.</p> <p>2. Аллилуев В.А, Ананьин А.Д., Морозов А.Х. Практикум по эксплуатации машинно- тракторного парка [Текст]: Учебники и учеб. пособия.для студнетов высш. Учеб. заведений. – М.: Агропромиздат,1987. – 304 с..</p> <p>3. Яхьяев, Н.Я. Основы теории надежности и диагностика [Текст]: учебник для студ. Вузов /Н.Я. Яхьяев, А.В. Кораблин. – М.: Изд. центр «Академия», 2012. – 256с.</p> <p>4. Справочник инженера – механика сельскохозяйственного производства Ч.1 и 2. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2014. – 492 с.</p> <p>1. Чеченов М.М., Балкаров Р.А. Издано в КБГАУ Учебное пособие [Электронный ресурс] к выполнению курсового проекта по дисциплине «Эксплуатация машинно – тракторного пар- ка» для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения 136 с. 8,5 печ. листов. (Выписка № 2/Э из протокола заседания учебно- методического совета университета за № 4 от 03.05. 2018 г.).</p> <p>2. Балкаров, Р.А. Издано в КБГАУ [Электронный ресурс] Учебное пособие по дисциплине «Техническая эксплуатация машин и оборудования» для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения 99 с. 6.2. печ. листов. (Выписка № 10/Э из протокола заседания учебно-методического совета университета за № 3 от 26.12.2018 г.).</p> <p>3. Балкаров, Р.А., Чеченов М.М. Учебное пособие [Электронный ресурс] по дисциплине «Инженерное обеспечение диагностики и техническое обслуживание машин и оборудования» для студентов направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения 188с. 11,8 печ. листов.</p>

		<p>(Выписка № 8/Э из протокола заседания учебно- методического совета университета за № 6 от 30.05.2019 г.).</p> <p>4. Балкаров, Р.А. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Диагностика и техническое обслуживание машин» для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агро- инженерия» направленность «Технический сервис в АПК» часть I, II, очной и заочной формы обучения. тракторов [Текст]: /Р.А. Балкаров [Электронный ресурс] // - Нальчик: КБГАУ, 2016</p> <p>5. Антышев, Н.М. Справочник по эксплуатации тракторов. [Текст]: справочник: учебное по- собие для студ. вузов / Н.М. Антышев, Н.И. Бычков. – М.: Россельхозиздат, 1983. - 128 с.</p> <p>6. Ресурсосбережение при технической эксплуатации сельскохозяйственной техники [Текст]: / В.И.Черноиванов, А.Э. Севеный, М.А. Халфин [и др.]; Минсельхоз России, ФГНУ «Росин- формагротех». – 2001. – 420 с.</p>
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосберегающие технологии ремонта машин	<p>1. Технологические процессы ремонта автомобилей[Текст] / В. М. Виноградов. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 384 с.</p> <p>2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Основные и вспомогательные тех-нологические процессы: лабораторный практикум. [Текст] / В. М. Виноградов, О. В. Храмова. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 160 с.</p> <p>3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей[Текст] :Учебное пособие по специ-альности 1705 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» / Л.И.Епифанов, Е.А. Епифанова.– М.: Форум-инфра-М, 2002. – 280с. – ISBN 5-8245-0126-2.</p> <p>4. Техническая эксплуатация автомобилей [Текст] : / И.Н. Аринин, С.И. Коновалов, Ю.В. Баженов / Серия «Высшее профессиональное образование». – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 320 с. – ISBN 5-222-05101-3.</p> <p>5. Обслуживание и ремонт легковых автомобилей [Текст] : учебник для студентов вузов специальности "Эксплуатация транспортных средств" / Е. Л. Савич, М. М. Болбас, В. К. Яроше-вич. - Минск : Вышэйшая школа, 2000. - 381с. : ил. - Библиогр.: с. 372-373. - ISBN 985-06-0570-7</p> <p>6.Технология ремонта машин [Текст]: учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений. / Е.А.Пучин, В.С. Новиков, Н.А. Очковский и др.; под ред. Е.А.Пучина. - М.: КолосС,2007.- 488 с. 7. Восстановление деталей машин[Текст]: Справочник/Ф.И. Пантелеенко, В.П. Лялякин, В.П. Иванов, В.М. Константинов; под.ред. В.П. Иванова. – М.: Машиностроение, 2003. – 672с.</p> <p>7. Практикум по ремонту машин[Текст]:учебники и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб-ных заведений. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.:Колос, 1974г.-335с.</p> <p>8.Джолабов Ю.Ш. Методические указания и справочные материалы к курсовому и ди-пломному проектированию по технологии ремонта машин.[Текст]/Ю.Ш. Джолабов, Т.М. Апху-дов, И.И.Ульбашев.Часть I, II. – Нальчик ФГОУ ВПО КБГСХА им. В.М.Кокова, 2010.-156с.</p> <p>9. Курсовое и дипломное проектирование по ремонту машин.[Текст]/Смелов А.П. и др.. М.: Агропрмиздат, 1991.-192с. 4.Журналы: Электрификация и механизация сельского хозяйства; Ремонт, восстано-вления, модернизация; Сварочные производство; Упрочняющие технология и покрытия; Сельский механизатор;Тракторы и сельхоз. машины.</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии восстановления деталей	<p>1. Технологические процессы ремонта автомобилей[Текст] / В. М. Виноградов. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 384 с.</p> <p>2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Основные и вспомогательные тех-нологические процессы: лабораторный практикум. [Текст] / В. М. Виноградов, О. В. Храмова. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 160 с.</p> <p>3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей[Текст] :Учебное пособие по специ-альности 1705 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» / Л.И.Епифанов, Е.А. Епифанова.– М.:</p>

		<p>Форум-инфра-М, 2002. – 280с. – ISBN 5-8245-0126-2.</p> <p>4. Техническая эксплуатация автомобилей [Текст] : / И.Н. Аринин, С.И. Коновалов, Ю.В. Баженов / Серия «Высшее профессиональное образование». – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 320 с. – ISBN 5-222-05101-3.</p> <p>5. Обслуживание и ремонт легковых автомобилей [Текст] : учебник для студентов вузов специальности "Эксплуатация транспортных средств" / Е. Л. Савич, М. М. Болбас, В. К. Яроше-вич. - Минск : Вышэйшая школа, 2000. - 381с. : ил. - Библиогр.: с. 372-373. - ISBN 985-06-0570-7</p> <p>6.Технология ремонта машин [Текст]: учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений. / Е.А.Пучин, В.С. Новиков, Н.А. Очковский и др.; под ред. Е.А.Пучина. - М.: КолосС,2007.- 488 с. 7. Восстановление деталей машин[Текст]: Справочник/Ф.И. Пантелеенко, В.П. Лялякин, В.П. Иванов, В.М. Константинов; под.ред. В.П. Иванова. – М.: Машиностроение, 2003. – 672с.</p> <p>7. Практикум по ремонту машин[Текст]:учебники и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб-ных заведений. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.:Колос, 1974г.-335с.</p> <p>8.Джолабов Ю.Ш. Методические указания и справочные материалы к курсовому и ди-пломному проектированию по технологии ремонта машин.[Текст]/Ю.Ш. Джолабов, Т.М. Апху-дов, И.И.Ульбашев.Часть I, II. – Нальчик ФГОУ ВПО КБГСХА им. В.М.Кокова, 2010.-156с.</p> <p>9. Курсовое и дипломное проектирование по ремонту машин.[Текст]/Смелов А.П. и др.. М.: Агропрмиздат, 1991.-192с. 4.Журналы: Электрификация и механизация сельского хозяйства; Ремонт, восстановле-ния, модернизация; Сварочные производство; Упрочняющие технология и покрытия; Сельский механизатор;Тракторы и сельхоз. машины.</p>
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерное обеспечение эксплуатации машинно-тракторного парка	<p>1. Ананьин А.Д., Михлин В.М., Габитов И.И. Диагностика и техническое обслуживание ма- шин [Текст]: Учебники и учебник для студ. Учреждений высш.образования/[А.Д. Ананьин, В.М. Михлин, И.И. Габитов и др.]. –2-е изд., перераб. И доп. - М.:Издательский центр «Ака- демия», 2015. – 416 с.</p> <p>2. Аллилуев В.А, Ананьин А.Д., Морозов А.Х. Практикум по эксплуатации машинно- тракторного парка [Текст]: Учебники и учеб. пособия.для студнетов высш. Учеб. заведений. – М.: Агропромиздат,1987. – 304 с..</p> <p>3. Яхьяев, Н.Я. Основы теории надежности и диагностика [Текст]: учебник для студ. Вузов /Н.Я. Яхьяев, А.В. Кораблин. – М.: Изд. центр «Академия», 2012. – 256с.</p> <p>4. Справочник инженера – механика сельскохозяйственного производства Ч.1 и 2. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2014. – 492 с.</p> <p>5. Чеченов М.М., Балкаров Р.А. Издано в КБГАУ Учебное пособие [Электронный ресурс] к выполнению курсового проекта по дисциплине «Эксплуатация машинно – тракторного пар- ка» для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения 136 с. 8,5 печ. листов. (Выписка № 2/Э из протокола заседания учебно- методического совета университета за № 4 от 03.05. 2018 г.).</p> <p>6. Балкаров, Р.А. Издано в КБГАУ [Электронный ресурс] Учебное пособие по дисциплине «Техническая эксплуатация машин и оборудования» для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения 99 с. 6.2. печ. листов. (Выписка № 10/Э из протокола заседания учебно-методического совета университета за № 3 от 26.12.2018 г.).</p> <p>7. Балкаров, Р.А., Чеченов М.М. Учебное пособие [Электронный ресурс] по дисциплине «Инженерное обеспечение диагностики и техническое обслуживание машин и оборудования» для студентов направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения 188с. 11,8 печ. листов. (Выписка № 8/Э из протокола заседания учебно- методического совета университета за № 6 от 30.05.2019 г.).</p> <p>8. Балкаров, Р.А. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Диагностика и техническое обслуживание машин» для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агро- инженерия» направленность «Технический сервис в АПК» часть I, II, очной и заочной формы обучения. тракторов [Текст]: /Р.А. Балкаров</p>

		<p>[Электронный ресурс] // - Нальчик: КБГАУ, 2016</p> <p>9. Антышев, Н.М. Справочник по эксплуатации тракторов. [Текст]: справочник: учебное пособие для студ. вузов / Н.М. Антышев, Н.И. Бычков. – М.: Россельхозиздат, 1983. - 128 с.</p> <p>10. Ресурсосбережение при технической эксплуатации сельскохозяйственной техники [Текст]: / В.И.Черноиванов, А.Э. Севеный, М.А. Халфин [и др.]; Минсельхоз России, ФГНУ «Росин- формагротех». – 2001. – 420 с.</p>
Б1.В.ДВ.02.02	Транспорт в сельском хозяйстве	<p>1. Тракторы и автомобили [Текст]: учебное пособие для сельскохозяйственных вузов / ред. О. И. Поливаев. - М.: КНОРУС, 2010.</p> <p>2. Калаев, С.С. Эксплуатация машинно-тракторного парка [Текст]: учебное пособие / С.С.Калаев, Л.Х. Чибиров, И.А. Коробейник. – Владикавказ: Горский ГАУ, 2006. – 47с.</p> <p>3. Сапронов, Ю.Г. Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса [Текст]: учебник / Ю.Г. Сапронов. – М.: Академия, 2008. -224с.</p> <p>4. Горев, А.Д. Грузовые автомобильные перевозки [Текст]: /А.Д.Горев. – М.: Академия, 2004. - 173 с.</p> <p>5. Автомобильный справочник [Текст] /справочник: учеб. пособие для вузов под ред. В. М. Приходько. – М.: Машиностроение, 2004. – 704 с.</p> <p>6. Зангиев, А.А. Эксплуатация машинно-тракторного парка. [Текст]: учебник для вузов /А.А. Зангиев, А.В. Шпилько, А.Г. Левшин. – М.: Колос, 2003. – 320 с.: ил.</p> <p>7. Рубец, А.Д. История автомобильного транспорта России [Текст]: /А.Д. Рубец. – М.: Академия, 2003. – 87 с.</p> <p>8. Аллилуев, В.А. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка. [Текст]: учебник для вузов/ В.А. Аллилуев, А.Д. Ананьин, В.М. Михлин М.: Агропромиздат, 1991. –367 с. 6.Сырбаков, А.П. Диагностика и техническое обслуживание [Текст]: учебное пособие / А.П. Сырбаков, М.А. Корчуганова. – Томск: изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 220 с.</p> <p>9. Технологические карты по диагностированию и прогнозированию остаточного ресурса сельскохозяйственных машин. [Текст]: - Новосибирск: Церис: Росагроснаб, 2000. – 82 с.</p> <p>10. Российская автотранспортная энциклопедия [Текст]: /т.3. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт автотранспортных средств. – М.: РООО И П – «За социальную защиту и справедливое налогообложение», 2000. - 560 с.</p> <p>11. Техническая эксплуатация автомобилей [Текст]: / Минсельхоз России: под ред. Е.С. Кузнецова. – М.: Транспорт, 2001. - 535 с.</p> <p>12. Балкаров, Р.А. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Транспорт в сельском хозяйстве» для студентов направления подготовки 35.03.06 - «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения. [Текст]: /Р.А.Балкаров. [Электронный ресурс] // - Нальчик: КБГАУ, 2016.</p>
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные системы электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве	<p>1. Рульнов, А.А. Автоматическое регулирование [Текст]: учебник / А.А. Рульнов, И.И. Горюнов, К.Ю. Евстафьев. - Изд. 2-е, стер. – М.: ИНФРА-М, 2014. -219с.</p> <p>2. Кондаков, А.И. САПР технологических процессов [Текст]: учебник для студ. высш. учеб. заведения / А.И. Кондаков. - Изд. 3-е, стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. -272с.</p> <p>3. Кареев Х.М., Сохроков А.М., Гятов А.В. Аппараты управления и защиты электро-установок. [Текст]: учебно-методическое пособие / Х.М. Кареев, А.М. Сохроков, А.В. Гятов. – Нальчик: КБГАУ, 2015. – 136с.</p> <p>4. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод [Текст] / С.В. Оськин - Краснодар. Издательство ООО«Крон»,2014-510с.</p> <p>5. Юндин, М.А. Курсовое и дипломное проектирование по электроснабжению сельского хозяйства [Текст]:</p>

		учебник для студ. высш. учеб. заведения / М.А. Юндин, А. М. Королев – СПб.: Лань, 2011. -320с. 6. Коробов, Г.В. Электроснабжение. Курсовое проектирование [Текст]: учебник для студ. высш. учеб. заведения / Г.В. Коробов, В.В. Картавцев, Н.А. Черемисинова. – СПб.: Лань, 2011. -192с.
Б1.В.ДВ.03.02	Современные системы газоснабжения и водоснабжения в сельском хозяйстве	1. Сомов, М.А. Квитка Л.А. Водоснабжение [Текст]: учебник / М.А. Сомов, Л.А. Квитка. – М.: ИНФА_М, 2014. -287с. 2. Зацепина, М.В. Курсовое и дипломное проектирование водопроводных и канализацион-ных сетей и сооружений [Текст]: учебник для студ. высш. учеб. заведения / М.В. Зацепина, Л.Г. Дерюшев. – М.: ООО ИД БАСТЕТ, 2011. -200с. 3. Карежев Х.М., Сохроков А.М., Гятов А.В. Аппараты управления и защиты электроустановок. [Текст]: учебно-методическое пособие / Х.М. Карежев, А.М. Сохроков, А.В. Гятов. – Нальчик: КБГАУ, 2015. – 136с. 4. Кузнецов, В.Н. Средства автоматизации и управления: учебник для студ. вузов / В.Н. Кузнецов, В.А. Кривонос, В.С. Есилевский. – Старый Оскол: ТНТ, 2017. – 356 с. ISBN 978-5-94178-545-2 5. Нагорный В.С. Средства автоматики гидро-и пневмосистем: учебное пособие / В.С. Нагорный. – СПб.: Лань, 2014. – 448с.: ил. ISBN 978-5-8114-1652-3 6. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Са-марин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).
Блок 2 «Практика»		
Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая	1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». 2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бака-лавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденный приказом Минобрнауки России от 23 августа 2017 года № 813. 3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образователь-ным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магист-ратуры, программам специалитета, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05 апреля 2017 г. №301. 4. Положением о балльно-рейтинговой системе контроля и оценки успеваемости обучаю-щихся в ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарского ГАУ. 5. Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы: учебное пособие для студентов педагогиче-ских вузов / М.Т. Громкова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 446 с. 6. Гуревич, П.С. Психология и педагогика / П. С. Гуревич. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 320 с. 7. Осадчук, О. Л. Педагогика и психология профессионального образования. Практикум : учебное пособие / О. Л. Осадчук. — Омск : СибАДИ, 2020. — 288 с. — Текст : элек-тронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149546 8. Преподаватель высшей школы в современном образовательном пространстве [Электрон-ный ресурс] : монография / Е. В. Красильникова, А. В. Тюлина, А. А. Кольцова [и др.]. — Тверь : Тверская ГСХА, 2018. — 158 с. — ISBN 978-5-91488-150-1. — Текст : электрон-ный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134116 . 9. Психология и педагогика высшей школы : учебник для студ. и аспирантов вузов / Л. Д. Столяренко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 620 с. 10. Психология и педагогика : учебное пособие / сост. Д. Б. Кумахова. - Нальчик : КБГАУ, 2018. - 86 с. 11. Симонов, В.П. Педагогика и психология высшей школы : учебное пособие для студ. вузов / В. П. Симонов. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА- М, 2015. - 320 с. 12. Столяренко, А.М. Общая педагогика / А. М. Столяренко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 479 с.
Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	1. Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / А. С. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 384 с.

2. Завражнов, А.И. Техническое обеспечение животноводства : учебник / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев [и др.]. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с.
3. Маслов, Г.Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с
4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ре-сурс]: учебник для ВУЗов/ И. Б. Рыжков. - Москва : Лань, 2013. - 224 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30202
5. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: учебник для ВУЗов/ Под ред. А.И.Завражнова.-СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 496 с.
6. Ахматов, М.М. Компьютерные технологии в агроинженерии [Электронный ре-сурс] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Агроинженерия» / сост. М. М. Ахматов. - Нальчик : КБГАУ, 2018. - 173 с. эл. опт. диск (CD-ROM).
7. Богданов, С.И. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / С.И. Богданов, В.Г. Секаев. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 208 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112360>
8. Валиев, А.Р. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 208 с.
9. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-3807-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126919>
10. Точное сельское хозяйство : учебник / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенеков [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-4720-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147117>
11. Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс: учебное пособие / В. П. Гуляев. - 2-е изд., стер. - [Б. м.] : Лань, 2018. - 240 с.
12. Долбаненко, В.М. Машины и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Долбаненко. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 186 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130075>.
13. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве : учебное пособие для бакалавров, магистров и инженеров напр. "Агроинженерия" / В. И. Земсков. - СПб. : Лань, 2016. - 384 с
14. Кухмазов, К.З. Методы исследований и испытаний сельскохозяйственных машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.З. Кухмазов. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131102>
15. Организация научно-исследовательской работы магистрантов [Электронный ресурс]: практикум / авт.-сост. О.В. Соловьева, Н.М. Борозинец ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 144 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459348>
16. Ряднов, А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Ряднов. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100791>
17. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Муха-мадьаров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная

		<p>система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125707</p> <p>18. Степанова, Н.Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. – 93 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936</p> <p>19. Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии [Электронный ресурс]: учебник / В.Т. Водяников, Н.А. Середа, О.Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В.Т. Водяникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3676-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122156</p> <p>20. Экспериментальные исследования в электроэнергетике и агроинженерии : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Электроэнергетика и электротехника" и "Аг-роинженерия" / В. Я. Хорольский [и др.]. - М. : ФОРУМ ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 96 с.</p>
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	<p>1. Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / А. С. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 384 с.</p> <p>2. Завражнов, А.И. Техническое обеспечение животноводства : учебник / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев [и др.]. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с.</p> <p>3. Маслов, Г.Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с</p> <p>4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]: учебник для ВУЗов / И. Б. Рыжков. - Москва : Лань, 2013. - 224 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30202</p> <p>5. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: учебник для ВУЗов / Под ред. А.И.Завражнова.-СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 496 с.</p> <p>6. Ахматов, М.М. Компьютерные технологии в агроинженерии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Агроинженерия» / сост. М. М. Ахматов. - Нальчик : КБГАУ, 2018. - 173 с. эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>7. Богданов, С.И. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / С.И. Богданов, В.Г. Секаев. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 208 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112360</p> <p>8. Валиев, А.Р. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 208 с.</p> <p>9. Гордеев, А.С. Энергосбережение в сельском хозяйстве: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / А. С. Гордеев, Д. Д. Огородников, И. В. Юдаев. - СПб. : Лань, 2014. - 400 с.</p> <p>10. Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс: учебное пособие / В. П. Гуляев. - 2-е изд., стер. - [Б. м.] : Лань, 2018. - 240 с.</p> <p>11. Долбаненко, В.М. Машины и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Долбаненко. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 186 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130075.</p> <p>12. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве : учебное пособие для бакалавров, магистров и инженеров напр. "Агро-инженерия" / В. И. Земсков. - СПб. : Лань, 2016. - 384 с</p> <p>13. Кухмазов, К.З. Методы исследований и испытаний сельскохозяйственных машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.З. Кухмазов. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131102</p> <p>14. Организация научно-исследовательской работы магистрантов [Электронный ресурс]: практикум / авт.-сост.</p>

		<p>О.В. Соловьева, Н.М. Борозинец ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 144 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459348</p> <p>15. Ряднов, А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Ряднов. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100791</p> <p>16. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамадьяров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125707</p> <p>17. Степанова, Н.Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. – 93 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936</p> <p>18. Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии [Электронный ресурс]: учебник / В.Т. Водяников, Н.А. Середа, О.Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В.Т. Водяникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3676-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122156</p> <p>19. Экспериментальные исследования в электроэнергетике и агроинженерии : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Электроэнергетика и электротехника" и "Агро-инженерия" / В. Я. Хорольский [и др.]. - М. : ФОРУМ ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 96 с. 1. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-3807-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126919</p> <p>20. Точное сельское хозяйство : учебник / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенеков [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-4720-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147117</p>
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	<p>1. Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / А. С. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: Лань, 2014.- 384 с.</p> <p>2. Завражнов, А.И. Техническое обеспечение животноводства : учебник / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев [и др.]. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с.</p> <p>3. Маслов, Г.Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с</p> <p>4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]: учебник для ВУЗов / И. Б. Рыжков. - Москва : Лань, 2013. - 224 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30202</p> <p>5. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: учебник для ВУЗов / Под ред. А.И.Завражнова.-СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 496 с.</p> <p>6. Ахматов, М.М. Компьютерные технологии в агроинженерии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Агроинженерия» / сост. М. М. Ахматов. - Нальчик : КБГАУ, 2018. - 173 с. эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>7. Богданов, С.И. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / С.И. Богданов, В.Г. Секаев. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 208 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112360</p>

		<p>8. Валиев, А.Р. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 208 с.</p> <p>9. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-3807-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126919</p> <p>10. Точное сельское хозяйство : учебник / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенекон [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-4720-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147117</p> <p>11. Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс: учебное пособие / В. П. Гуляев. - 2-е изд., стер. - [Б. м.] : Лань, 2018. - 240 с.</p> <p>12. Долбаненко, В.М. Машины и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Долбаненко. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 186 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130075.</p> <p>13. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве : учебное пособие для бакалавров, магистров и инженеров напр. "Агро-инженерия" / В. И. Земсков. - СПб. : Лань, 2016. - 384 с</p> <p>14. Кухмазов, К.З. Методы исследований и испытаний сельскохозяйственных машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.З. Кухмазов. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131102</p> <p>15. Организация научно-исследовательской работы магистрантов [Электронный ресурс]: практикум / авт.-сост. О.В. Соловьева, Н.М. Борозинец ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 144 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459348</p> <p>16. Ряднов, А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Ряднов. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100791</p> <p>17. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамедьяров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125707</p> <p>18. Степанова, Н.Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. – 93 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936</p> <p>19. Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии [Электронный ресурс]: учебник / В.Т. Водяников, Н.А. Середа, О.Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В.Т. Водяникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3676-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122156</p> <p>20. Экспериментальные исследования в электроэнергетике и агроинженерии : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Электроэнергетика и электротехника" и "Агроинженерия" / В. Я. Хорольский [и др.]. - М. : ФОРУМ ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 96 с.</p>
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	<p>1. Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / А. С. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 384 с.</p> <p>2. Завражнов, А.И. Техническое обеспечение животноводства : учебник / А. И. Завражнов, С. М.</p>

- Ведищев [и др.]. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с.
3. Маслов, Г.Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с
4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ре-сурс]: учебник для ВУЗов / И. Б. Рыжков. - Москва : Лань, 2013. - 224 с. -
URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30202
5. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: учебник для ВУЗов / Под ред. А.И.Завражнова.-СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 496 с.
6. Ахматов, М.М. Компьютерные технологии в агроинженерии [Электронный ресурс] : учеб-ное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Агроинженерия» / сост. М. М. Ахма-тов. - Нальчик : КБГАУ, 2018. - 173 с. эл. опт. диск (CD-ROM).
7. Богданов, С.И. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / С.И. Богданов, В.Г. Секаев. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 208 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная сис-тема. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112360>
8. Валиев, А.Р. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и экс-плуатация: учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 208 с.
9. Гордеев, А.С. Энергосбережение в сельском хозяйстве: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / А. С. Гордеев, Д. Д. Огородников, И. В. Юдаев. - СПб. : Лань, 2014. - 400 с.
10. Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс: учебное пособие / В. П. Гуляев. - 2-е изд., стер. - [Б. м.] : Лань, 2018. - 240 с.
11. Долбаненко, В.М. Машины и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] : учеб-ное пособие / В.М. Долбаненко. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 186 с. — Текст : элек-тронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130075>.
12. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в жи-вотноводстве : учебное пособие для бакалавров, магистров и инженеров напр. "Агроинжене-рия" / В. И. Земсков. - СПб. : Лань, 2016. - 384 с.
13. Кухмазов, К.З. Методы исследований и испытаний сельскохозяйственных машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.З. Кухмазов. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная сис-тема. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131102>
14. Организация научно-исследовательской работы магистрантов [Электронный ресурс]: практи-кум / авт.-сост. О.В. Соловьева, Н.М. Борозинец ; Министерство образования и науки Россий-ской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 144 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459348>
15. Ряднов, А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Ряднов. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100791>
16. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация [Элек-тронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамадьяров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4550-9. — Текст : электрон-ный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125707>
17. Степанова, Н.Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. – 93 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936>

			<p>18. Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии [Электронный ресурс]: учебник / В.Т. Водяников, Н.А. Середа, О.Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В.Т. Водяникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3676-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122156</p> <p>19. Экспериментальные исследования в электроэнергетике и агроинженерии : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Электроэнергетика и электротехника" и "Аг-роинженерия" / В. Я. Хорольский [и др.]. - М. : ФОРУМ ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 96 с.</p> <p>20. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-3807-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126919</p> <p>21. Точное сельское хозяйство : учебник / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенев [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-4720-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147117</p>
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		<p>1. Гордеев, А.С. Моделирование в агроинженерии : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Аг-роинженерия" / А. С. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 384 с.</p> <p>2. Завражнов, А.И. Техническое обеспечение животноводства : учебник / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев [и др.]. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с.</p> <p>3. Маслов, Г.Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с</p> <p>4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]: учебник для ВУЗов / И. Б. Рыжков. - Москва : Лань, 2013. - 224 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30202</p> <p>5. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: учебник для ВУЗов / Под ред. А.И.Завражнова.-СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 496 с.</p> <p>6. Ахматов, М.М. Компьютерные технологии в агроинженерии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Агроинженерия» / сост. М. М. Ахматов. - Нальчик : КБГАУ, 2018. - 173 с. эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>7. Богданов, С.И. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / С.И. Богданов, В.Г. Секаев. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 208 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112360</p> <p>8. Валиев, А.Р. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 208 с.</p> <p>9. Гордеев, А.С. Энергосбережение в сельском хозяйстве: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / А. С. Гордеев, Д. Д. Огородников, И. В. Юдаев. - СПб. : Лань, 2014. - 400 с.</p> <p>10. Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс: учебное пособие / В. П. Гуляев. - 2-е изд., стер. - [Б. м.] : Лань, 2018. - 240 с.</p> <p>11. Долбаненко, В.М. Машины и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Долбаненко. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 186 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130075.</p> <p>12. Земсков, В.И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве : учебное пособие для бакалавров, магистров и инженеров напр. "Агроинженерия" / В. И. Земсков. - СПб. : Лань, 2016. - 384 с.</p> <p>13. Кухмазов, К.З. Методы исследований и испытаний сельскохозяйственных машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.З. Кухмазов. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 82 с. — Текст :</p>

			<p>электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131102</p> <p>14. Организация научно-исследовательской работы магистрантов [Электронный ресурс]: практикум / авт.-сост. О.В. Соловьева, Н.М. Борозинец ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 144 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459348</p> <p>15. Ряднов, А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Ряднов. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100791</p> <p>16. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамадьяров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125707</p> <p>17. Степанова, Н.Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Ю. Степанова ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. – 93 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936</p> <p>18. Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии [Электронный ресурс]: учебник / В.Т. Водяников, Н.А. Середина, О.Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В.Т. Водяникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3676-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122156</p> <p>19. Экспериментальные исследования в электроэнергетике и агроинженерии : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Электроэнергетика и электротехника" и "Агроинженерия" / В. Я. Хорольский [и др.]. - М. : ФОРУМ ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 96 с.</p> <p>20. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник / Л. И. Высокочина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-3807-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126919</p> <p>21. Точное сельское хозяйство : учебник / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенев [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-4720-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147117</p>
ФТД «Факультативы»			
	ФТД.01	Механизация трудоемких процессов в животноводстве	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дегтерев Г.П. Технологии и средства механизации животноводства. [Текст]: учебник для вузов/. Г.П. Дегтерев - М.: Столичная ярмарка, 2010.- 374 с. 2. Завражных А.И. Техническое обеспечение животноводства : учебное пособие для вузов / А. И. Завражных, С. М. Ведищев, М. К. Бралиев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 516 с. — ISBN 978-5-8114-6650-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151204 3. Мурусидзе Д.Н., Легеза В.Н., Ерохина Л.П., Асташева Н.П., Филонов Р.Ф. Механизация производства продукции животноводства [Текст]: учебник для вузов в 2 ч. Ч.1./Д.Н.Мурусидзе, В.Н.Легеза, Л.П.Ерохина, Н.П.Асташева, Р.Ф.Филонова - Часть 1. – М.: МГАУ, 2002.-367с. 4. Трухачев В.И., Капустин И.В. и др. Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока [Текст]: учебник для вузов/ В.И. Трухачев, И.В.Капустин -2ое изд., издательство Лань, 2014.-314с. 5. Федоренко И.Я., Садов В.В. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве.-1е изд., издательство Лань, 2014.-350с. 6. Хазанов Е.Е. Технология и механизация молочного животноводства [Текст]: учебник для вузов/Е.Е.

		<p>Хазанов, В.Е. Хазанов, В.В. Гордеев. - СПб.: Лань, 2016. - 350 с</p> <p>7. Тешев, А. Ш. Инновационные технологии в механизации животноводства [Текст]: методические указания для выполнения лабораторно-практических занятий. В 2ч. Ч. II / А. Ш. Тешев, Х. Г. Урусамбетов., В.Х. Мишхожев. - КБГСХА, Нальчик, 2019. - 53 с.</p> <p>8. Тешев, А. Ш. Механизация раздачи кормов [Текст] : Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Механизация животноводческих ферм» / А. Ш. Тешев, Мишхожев В.Х., Урусамбетов Х.Г., Мишхожев А.А. - Нальчик : КБГСХА, 2018. - 42 с.</p>
ФТД.02	Механизация сельскохозяйственного производства	<p>Капустин, Д. И. Грицай. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-3807-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126919</p> <p>2. Точное сельское хозяйство : учебник / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенеков [и др.] ; под редакцией Е. В. Труфляка. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-4720-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147117</p> <p>3. Максимов И. И. Сельскохозяйственные машины. Учебник для студентов вузов - Эл. Ресурс СПб.: Лань, 2015</p> <p>4. Дроздов В.Н. Комбинированные почвообрабатывающе-посевные машины. [Текст] : учебник для студ. вузов / Дроздов В.Н., Сердечный А.Н; - М.: Агропромиздат, 1988. – 112 с.</p> <p>5. Тарасенко А.П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян. [Текст] : учебник для студ. вузов / Тарасенко А.П; – М.: Колосс, 2008. – 232 с.</p>