

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
1	Автоматизация сельскохозяйственных машин	<p>Автоматика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Изаков Ф. Я. [и др.]; Челябинская государственная агроинженерная академия - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 186 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/5.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/5.pdf.</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Автоматика» [Электронный ресурс]: направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Форма обучения - очная и заочная / сост.: В. М. Попов [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 27 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/14.pdf.</p> <p>Методические указания по решению домашнего задания и контрольных работ [Электронный ресурс]: для направления 35.03.06 Агроинженерия. Уровень высшего образования - бакалавриат (заочного и очного обучения) / сост.: С. А. Попова, Н. М. Рычкова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Выпуск 1 - 34 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/9.pdf.</p> <p>Практикум по техническим средствам автоматизации [Электронный ресурс]: для направления 35.03.06 Агроинженерия / Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии; сост.: С. А. Попова, Н. М. Рычкова. Вып. 1 - 36 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/7.pdf. - Доступ из сети Интернет:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/7.pdf .
2	Безопасность жизнедеятельности	<p>Безопасность жизнедеятельности (лабораторный практикум по безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю. Г. Горшков [и др.]; под общ. ред. Ю. Г. Горшкова; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2012 - 206 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/18.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/18.pdf.</p> <p>Безопасность жизнедеятельности. Практикум по охране труда [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению «Агроинженерия» / Ю. Г. Горшков [и др.]; под общ. ред. Ю. Г. Горшкова; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2009 - 184 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/19.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/19.pdf.</p> <p>Методические рекомендации по выполнению заданий для самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]: для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (академический бакалавриат) факультета ТС в АПК очной и заочной форм обучения / сост. С. Ю. Попова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 11 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/30.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/30.pdf.</p> <p>Методические указания к выполнению практической работы на тему: Определение загазованности в воздухе рабочей зоны [Электронный ресурс]: для студентов факультета очного и заочного образования / сост. С. Ю. Попова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 12 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/13.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/13.pdf.</p> <p>Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве [Электронный ресурс]: метод. указ. для самостоятельной работы по безопасности</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>жизнедеятельности для обучающихся очного и заочного образования / сост.: Зайнишев А. В., Николаев Н. Я.; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 55 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/29.pdf.</p> <p>Определение запылённости в воздухе рабочей зоны [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практической работы для студентов факультета очного и заочного образования / сост. А. В. Богданов; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 11 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/12.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/12.pdf.</p> <p>Определение показателей микроклимата на рабочем месте [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лабораторной работы по безопасности жизнедеятельности для студентов факультета очного и заочного образования / сост.: А. В. Богданов, Ю. И. Аверьянов, А. В. Зайнишев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 15 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/20.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/20.pdf.</p> <p>Оружие XXI века и его поражающие факторы [Электронный ресурс]: метод. указ. для самостоятельной работы по безопасности жизнедеятельности для обучающихся очного и заочного образования / сост. Зайнишев А. В.; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 243 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/28.pdf.</p> <p>Расследование и учет несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практической работы по безопасности жизнедеятельности для студентов очного и заочного образования / сост.: Ю. И. Аверьянов, А. Г. Попова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2014 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/10.pdf.</p>
3	Безопасность жизнедеятельности на производстве	Безопасность жизнедеятельности. Практикум по охране труда [Электронный ресурс]:

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению «Агроинженерия» / Ю. Г. Горшков [и др.]; под общ. ред. Ю. Г. Горшкова; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2009 - 184 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/19.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/19.pdf.</p> <p>Методические рекомендации по выполнению заданий для самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности на производстве» [Электронный ресурс]: для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлениям 35.03.06 Агроинженерия. (профиль Технические системы в агробизнесе); 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы / сост.: С. Ю. Попова, А. В. Богданов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 13 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/40.pdf.</p> <p>Методические указания к выполнению практической работы на тему: Определение загазованности в воздухе рабочей зоны [Электронный ресурс]: для студентов факультета очного и заочного образования / сост. С. Ю. Попова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 12 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/13.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/13.pdf.</p> <p>Определение запылённости в воздухе рабочей зоны [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практической работы для студентов факультета очного и заочного образования / сост. А. В. Богданов; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 11 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/12.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/12.pdf.</p> <p>Определение показателей микроклимата на рабочем месте [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лабораторной работы по безопасности жизнедеятельности для студентов факультета очного и заочного образования / сост.: А. В. Богданов, Ю. И. Аверьянов, А. В. Зайнишев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 15 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/20.pdf. - Доступ из сети</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/20.pdf.</p> <p>Расследование и учет несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению практической работы по безопасности жизнедеятельности для студентов очного и заочного образования / сост.: Ю. И. Аверьянов, А. Г. Попова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2014 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/bzh/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/bzh/10.pdf.</p>
4	Введение в специальность	<p>Бледных В. В. Законы Ньютона при исследовании и проектировании почвообрабатывающих орудий [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов и конструкторов / Бледных В. В. - Челябинск: Б.и., 2011 - 60 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/4.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ppm/4.pdf.</p> <p>Жилкин В. А. Решение задач земледельческой механики в MathCAD [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 409 с.</p>
5	Гидравлика и гидропривод сельскохозяйственных машин и оборудования	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Гидравлика и гидропневмопривод» [Электронный ресурс]: для обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)». Форма обучения - очная, заочная. [Уровень высш. образования - бакалавр] / сост. О. С. Пташкина-Гирина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 77 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tvgs/46.pdf.</p> <p>Общая гидравлика [Электронный ресурс]: практикум к лабораторным работам для студентов, обучающихся по направлению 110800 - «Агроинженерия» / сост.: О. С. Пташкина-Гирина, В. Д. Щирый, В. В. Бакунин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 74 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tvgs/8.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Кинематический расчёт приводных устройств к сельскохозяйственным машинам с использованием ЭВМ [Электронный ресурс]: метод. указания для студентов 3-го курса очной и заочной форм обучения / сост.: Г. И. Торбеев [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 29 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/dmash/4.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/dmash/4.pdf.</p>
		<p>Королькова Л. И. Автоматизированное проектирование деталей механических передач с использованием ЭВМ [Электронный ресурс]: учебное пособие / Королькова Л. И., Торбеев Г. И.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 79 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/dmash/1.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/dmash/1.pdf.</p>
		<p>Кулешов В. В. Курс лекций по деталям машин для студентов очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Кулешов В. В.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 298 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/dmash/2.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/dmash/2.pdf.</p>
		<p>Определение влияния параметров зубчатых и червячных передач на их габариты с помощью системы автоматизированного проектирования АРМ WinMachine [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лабораторных работ для студентов 3-го курса очной и заочной форм обучения / сост.: Г. И. Торбеев [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 31 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/dmash/3.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/dmash/3.pdf.</p>
		<p>Поиск инженерных решений при проектировании деталей, механизмов и машин с использованием ЭВМ [Электронный ресурс]: лабораторный практикум для студентов III курса очной и IV курса заочной формы обучения для специальностей ТС в АПК и МСХ / сост.: В. В. Кулешов [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 76 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/dmash/5.pdf.</p>
		<p>Справочный материал к курсовому проекту и экзамену по курсу «Детали машин и</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>основы конструирования» [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Е. В. Лисицина - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 36 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/1.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/1.pdf.</p> <p>Энергокинематический и силовой расчет приводов с использованием ЭВМ [Электронный ресурс]: метод. указания (примеры расчетов и задания для самостоятельной работы). Для студентов очной и заочной форм обучения. Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Сельскохозяйственные машины и оборудование»; 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования»; 23.05.01 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Наземные транспортно-технологические средства»; 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Технические системы в агробизнесе», «Технический сервис в АПК», «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Технология транспортных процессов» / сост.: Г. И. Торбеев [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 42 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/87.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/87.pdf.</p>
7	Дизайн мобильных машин в АПК	<p>Эргономика и дизайн сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс]: для студентов обучающихся по направлению 23.05.01 и 23.03.02 / Южно-Уральский ГАУ; сост. А. А. Зарезин - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 80 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/78.pdf.</p>
8	Динамика и прочность конструкций	<p>Жилкин В. А. Расчеты на прочность и жесткость элементов сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. 171000 - Сельскохозяйственные машины и оборудование / В. А. Жилкин; ЧГАУ; под ред. В. В. Бледных - Челябинск: Б.и., 2004 - 426 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/15.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/15.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Жилкин В. А. Численное решение задач механики сплошной среды в программном комплексе MSC.Patran-Nastran [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 104 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/51.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/51.pdf.</p>
9	Иностранный язык	<p>Малятова Л. П. Английский язык для неязыковых вузов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов I и II курсов / Л. П. Малятова, С. А. Нестерова; Южно-Уральский ГАУ. Ч. 2 - 94 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/37.pdf.</p> <p>Малятова Л. П. Английский язык для студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров, дипломированных специалистов и магистров по направлению «Агроинженерия» [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. П. Малятова, Е. Г. Староверова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 98 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/lang/9.pdf.</p> <p>Малятова Л. П. Самостоятельная работа с аутентичными текстами (английский язык) [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов I - IV курсов всех факультетов / Л. П. Малятова, Л. С. Кравченко; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2009 - 141 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/6.pdf.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы студентов всех факультетов по совершенствованию базовой коммуникативной компетенции [Электронный ресурс] / сост. О. С. Клейн; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 78 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/19.pdf.</p> <p>Методические указания по активации самостоятельной деятельности студентов, начинающих изучение английского языка [Электронный ресурс]: для студентов I и II курсов / сост.: Л. С. Кравченко, Л. П. Малятова; Южно-Уральский ГАУ. Модуль 1 - 20 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/55.pdf.</p> <p>Методические указания по активации самостоятельной деятельности студентов,</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>начинающих изучение английского языка [Электронный ресурс]: для студентов I и II курсов / сост.: Л. С. Кравченко, Л. П. Малятова; Южно-Уральский ГАУ. Модуль 2 - 22 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/56.pdf.</p>
		<p>Методические указания по активации самостоятельной деятельности студентов, начинающих изучение английского языка [Электронный ресурс]: для студентов I и II курсов / сост.: Л. С. Кравченко, Л. П. Малятова; Южно-Уральский ГАУ. Модуль 3 - 20 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/57.pdf.</p>
		<p>Методические указания по активации самостоятельной деятельности студентов, начинающих изучение английского языка [Электронный ресурс]: для студентов I и II курсов / сост.: Л. С. Кравченко, Л. П. Малятова; Южно-Уральский ГАУ. Модуль 4 - 19 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/58.pdf.</p>
		<p>Методические указания по активации самостоятельной деятельности студентов, начинающих изучение английского языка [Электронный ресурс]: для студентов I и II курсов / сост.: Л. С. Кравченко, Л. П. Малятова; Южно-Уральский ГАУ. Модуль 5 - 25 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/59.pdf.</p>
		<p>Методические указания по немецкому языку для самостоятельной работы студентов 2-го курса факультета МСХ очной формы обучения [Электронный ресурс] / сост.: Хейлик Р. М., Ригина Н. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 49 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/5.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/lang/5.pdf.</p>
		<p>Немецкий язык для неязыковых вузов [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие по совершенствованию межкультурной коммуникации студентов I и II курсов / сост.: О. О. Насонова, Н. А. Ригина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 60 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/54.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Немецкий язык для неязыковых вузов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов I и II курсов / сост.: О. О. Насонова, Н. А. Ригина; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 84 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/32.pdf.</p> <p>Немецкий язык для технических вузов [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие по повышению уровня межкультурной профессионально-коммуникативной компетенции и активизации самостоятельной деятельности студентов и магистрантов дневной и заочной форм обучения в процессе работы со спецтекстами / сост.: Т. А. Пономарева, Н. А. Ригина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 99 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/61.pdf.</p> <p>Практическая грамматика английского языка [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие по повышению уровня межкультурной профессионально-коммуникативной компетенции и активизации самостоятельной познавательной деятельности студентов, магистрантов и аспирантов очной и заочной форм обучения / сост.: Л. П. Малятова, И. Ю. Новикова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 80 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/62.pdf.</p> <p>Тесты по английскому языку [Электронный ресурс]: для студентов неязыкового вуза / сост. О. И. Халупо; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 153 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/35.pdf.</p> <p>Тесты по немецкому языку [Электронный ресурс]: для студентов неязыкового вуза / сост. О. О. Насонова, Т. А. Пономарева, Н. А. Ригина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 143 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/36.pdf.</p>
10	Иностранный язык (спец. курс)	Иностранный язык (спецкурс) [Электронный ресурс]: метод. указания по немецкому языку для контактной и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 / сост. Н. А. Ригина; Южно-Уральский ГАУ, Институт

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 22 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/78.pdf .
		Малятова Л. П. Английский язык для студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров, дипломированных специалистов и магистров по направлению «Агроинженерия» [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. П. Малятова, Е. Г. Староверова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 98 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/9.pdf . - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/lang/9.pdf .
		Методические указания для самостоятельной работы по выполнению контрольных заданий № 1 по дисциплине «Деловой иностранный язык» (английский язык) для студентов факультета заочного обучения [Электронный ресурс] / сост. Халупо О. И.; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 17 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/20.pdf .
		Методические указания для самостоятельной работы студентов всех факультетов по совершенствованию базовой коммуникативной компетенции [Электронный ресурс] / сост. О. С. Клейн; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 78 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/19.pdf .
		Немецкий язык для неязыковых вузов [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие по совершенствованию межкультурной коммуникации студентов I и II курсов / сост.: О. О. Насонова, Н. А. Ригина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 60 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/54.pdf .
		Немецкий язык для неязыковых вузов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов I и II курсов / сост.: О. О. Насонова, Н. А. Ригина; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 84 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/32.pdf .
		Немецкий язык для технических вузов [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие по повышению уровня межкультурной профессионально-коммуникативной компетенции и активизации самостоятельной деятельности студентов и магистрантов

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>дневной и заочной форм обучения в процессе работы со спецтекстами / сост.: Т. А. Пономарева, Н. А. Ригина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 99 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/61.pdf.</p> <p>Практическая грамматика английского языка [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие по повышению уровня межкультурной профессионально-коммуникативной компетенции и активизации самостоятельной познавательной деятельности студентов, магистрантов и аспирантов очной и заочной форм обучения / сост.: Л. П. Малятова, И. Ю. Новикова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 80 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/62.pdf.</p> <p>Тесты по английскому языку [Электронный ресурс]: для студентов неязыкового вуза / сост. О. И. Халупо; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 153 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/35.pdf.</p> <p>Тесты по немецкому языку [Электронный ресурс]: для студентов неязыкового вуза / сост. О. О. Насонова, Т. А. Пономарева, Н. А. Ригина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 143 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/36.pdf.</p>
11	Информатика	<p>Жилкин В. А. Применение системы MATHCAD при решении задач прикладной механики [Текст]: Учеб.пособие / ЧГАУ. Ч.2. Теоретическая механика.Динамика точки - 331с. - Челябинск: Б.и., 2002</p> <p>Методические указания «Макетирование документа» [Электронный ресурс]: для самостоятельной работы студентов / сост. Борщ О. Г.; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2009 - 53 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/itm/2.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/itm/2.pdf.</p> <p>Работа с матрицами и файлами данных в Mathcad [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям / сост. Борщ О. Г.; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2009 - 11 с. - Доступ из локальной сети:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/itm/5.pdf . - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/itm/5.pdf .
12	Испытания сельскохозяйственных машин и оборудования	Кокорин А. Ф. Основы испытаний сельскохозяйственной техники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Кокорин А. Ф., Корепанов А. В.; ЧГАУ - Челябинск: Б.и., 2008 - 73 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/1.pdf . - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ppm/1.pdf .
13	История	История [Электронный ресурс]: методические указания и планы семинарских занятий для студентов I курса (очное отделение) / сост.: Л. Я. Лончинская [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/history/10.pdf . - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/history/10.pdf . Лончинская Л. Я. Учебное пособие для самостоятельной работы по дисциплине «История» [Электронный ресурс]: для студентов I курса (очное отделение) / Л. Я. Лончинская, А. Н. Лымарев; ЧГАА. Ч. 1. Отечественная история с древнейших времен до XVIII века - 234 с. - Челябинск: Б.и., 2012 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/history/2.pdf . - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/history/2.pdf . Методические указания к самостоятельной работе студентов очной формы обучения по дисциплине «История» [Электронный ресурс] / сост.: Н. П. Палецких, Н. Л. Усольцева; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 18 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/history/12.pdf . - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/history/12.pdf .
14	Колебания машин и механизмов	Жилкин В. А. Решение задач земледельческой механики в MathCAD [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 409 с.
15	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	Материаловедение [Электронный ресурс]: электронный учебник / сост. Соловьев Н. М.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 33 с. - Доступ из сети Интернет:

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmetal/7.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmetal/7.pdf.</p> <p>Материаловедение и технология металлов [Электронный ресурс]: учеб. пособие ; в 2-х ч. / сост.: Е. В. Годлевская, Н. М. Соловьёв; ЧГАА. - 212 с. Ч. I - Челябинск: ЧГАА, 2012 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmetal/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmetal/9.pdf.</p> <p>Методические указания по выполнению заданий для самостоятельной работы по дисциплине «Конструкционные и защитно-отделочные материалы» [Электронный ресурс]: для студентов очной формы обучения. (Направление подготовки 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы. Профиль - Сельскохозяйственные машины и оборудование) / сост. В. Б. Кульневич; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 10 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tots/61.pdf.</p> <p>Сухарев В. А. Материаловедение [Электронный ресурс]: курс лекций / В. А. Сухарев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 50 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tots/48.pdf.</p>
16	Математика	<p>Дифференциальные уравнения в прикладных задачах [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: О. Е. Акулич, С. А. Скрипка, И. С. Стабулит; Челябинская государственная агроинженерная академия - Челябинск: Б.и., 2015 - 81 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/14.pdf.</p> <p>Комплексные числа [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: С. А. Скрипка, А. С. Угрюмова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 44 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/21.pdf.</p> <p>Типовой расчет по теме «Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной и его приложения» [Электронный ресурс]: [для самостоятельной работы студентов очных факультетов] / сост.: С. В. Баженова, И. С. Стабулит, М. В. Филиппова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 70 с. - Доступ из локальной сети:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/29.pdf .
		Типовой расчет по теме «Теория вероятностей» для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Г. А. Ларионова [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 108 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/15.pdf .
		Типовые расчеты по теме «Введение в математический анализ функции одной действительной переменной» для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]: метод. указания / сост.: О. Е. Акулич [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 72 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/18.pdf .
		Типовые расчеты по теме «Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной» [Электронный ресурс] / сост.: Г. А. Ларионова, С. В. Баженова, М. В. Алчебаева; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 64 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/22.pdf .
		Типовые расчеты по теме «Дифференциальные уравнения» для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Г. А. Ларионова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 55 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/23.pdf .
		Типовые расчеты по теме «Интегральное исчисление функции одной действительной переменной» [Электронный ресурс] / сост.: Г. А. Ларионова, С. В. Баженова ; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/17.pdf .
		Типовые расчеты по теме «Интегральное исчисление функции одной действительной переменной» для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]: метод. указания / сост.: О. Е. Акулич, М. Н. Архипова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 82 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/28.pdf .
		Типовые расчеты по теме «Математическая статистика» для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс] / сост.: Г. А. Ларионова [и др.]; ЧГАА - Челябинск:

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>ЧГАА, 2012 - 73 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/16.pdf.</p> <p>Типовые расчеты по теме «Определители, матрицы, системы линейных уравнений. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия» для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс] / сост.: Г. А. Ларионова [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 51 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/30.pdf.</p> <p>Типовые расчеты по теме «Ряды» для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: О. Е. Акулич, М. В. Булгакова, С. А. Скрипка; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2014 - 70 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/20.pdf.</p> <p>Типовые расчеты по теме «Функции двух переменных» для самостоятельной работы студентов [Электронный ресурс]: [для инженерно-технических, экономических, педагогических направлений бакалавриата и специалитета] / сост.: Г. А. Ларионова [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 74 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/24.pdf.</p> <p>Функции нескольких переменных. Кратные и криволинейные интегралы [Электронный ресурс]: метод. указания [для инженерно-технических, экономических, педагогических направлений бакалавриата и специалитета] / сост.: Р. И. Миронова, С. А. Скрипка; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 45 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/vmat/19.pdf.</p>
17	Математика (спец. главы)	<p>Жилкин В. А. Векторный способ определения внутренних силовых факторов в брусках и рамах. Построение эпюр в глобальной и локальных системах координат в программных продуктах MathCAD, SCAD, MSC.Patran [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 148 с.</p> <p>Жилкин В. А. Применение системы MathCAD при решении задач прикладной механики [Электронный ресурс]. Ч.2, Теоретическая механика. Динамика точки: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАУ - Челябинск: Б.и., 2002 - 337 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/14.pdf. - Доступ из сети</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/14.pdf.</p> <p>Жилкин В. А. Применение системы MATHCAD при решении задач прикладной механики [Текст]: Учеб.пособие / ЧГАУ. Ч.2. Теоретическая механика.Кинематика - 200с. - Челябинск: Издательство ЧГАУ, 2001</p> <p>Жилкин В. А. Соппротивление материалов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2011 - 524 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/50.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/50.pdf.</p> <p>Жилкин В. А. Численное решение задач механики сплошной среды в программном комплексе MSC.Patran-Nastran [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 104 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/51.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/51.pdf.</p> <p>Жилкин В. А. Элементы прикладной и строительной механики сельхозмашин. Применение программ MATHCAD, SCAD и MSC.PATRAN-NASTRAN 2005 [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАУ - Челябинск: Б.и., 2007 - 346 с.</p>
18	Математическое и физическое моделирование сельскохозяйственных процессов	<p>Жилкин В. А. Расчеты на прочность и жесткость элементов сельскохозяйственных машин [Текст]: Учеб.пособие / Жилкин В. А.; под ред.В.В.Бледных; ЧГАУ. Ч.1. Теоретические основы проектирования элементов сельскохозяйственных машин - 427с. - Челябинск: Б.и., 2005</p> <p>Иванюк В. Х. Моделирование сельскохозяйственных процессов [Текст]: Конспект лекций - Челябинск: ЧГАУ, 2005 - 138с.</p> <p>Саврасова Н. Р. Применение программ MathCAD и MSC.ADAMS/View для моделирования движения семян по поверхности фрикционного сепаратора [Текст]: учеб. пособие / Саврасова Н. Р.; Челябинская государственная агроинженерная академия - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 28 с.</p>
19	Математическое моделирование сельскохозяйственных	Жилкин В. А. Расчеты на прочность и жесткость элементов сельскохозяйственных

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
	машин и оборудования	<p>машин [Текст]: Учеб.пособие / Жилкин В. А.; под ред.В.В.Бледных; ЧГАУ. Ч.1. Теоретические основы проектирования элементов сельскохозяйственных машин - 427с. - Челябинск: Б.и., 2005</p> <p>Иванюк В. Х. Моделирование сельскохозяйственных процессов [Текст]: Конспект лекций - Челябинск: ЧГАУ, 2005 - 138с.</p> <p>Саврасова Н. Р. Применение программ MathCAD и MSC.ADAMS/View для моделирования движения семян по поверхности фрикционного сепаратора [Текст]: учеб. пособие / Саврасова Н. Р.; Челябинская государственная агроинженерная академия - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 28 с.</p>
20	Материаловедение	<p>Материаловедение [Электронный ресурс]: электронный учебник / сост. Соловьев Н. М.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 33 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmetal/7.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmetal/7.pdf.</p> <p>Материаловедение и технология металлов [Электронный ресурс]: учеб. пособие ; в 2-х ч. / сост.: Е. В. Годлевская, Н. М. Соловьёв; ЧГАА. - 212 с.Ч. I - Челябинск: ЧГАА, 2012 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmetal/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmetal/9.pdf.</p> <p>Методические указания по выполнению заданий для самостоятельной работы по дисциплине «Материаловедение» [Электронный ресурс]: для студентов очной формы обучения, (направление 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование) / сост. В. Б. Кульневич; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 9 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/41.pdf.</p> <p>Сухарев В. А. Материаловедение [Электронный ресурс]: курс лекций / В. А. Сухарев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 50 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tots/48.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Кульневич В. Б. Взаимозаменяемость и стандартизация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Кульневич В. Б., Малькова Е. В.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 40 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/7.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/7.pdf.</p>
		<p>Кульневич В. Б. Метрология [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Б. Кульневич, Е. В. Малькова; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 47 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/6.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/6.pdf.</p>
		<p>Лекция 3. Организационные основы обеспечения единства измерений (ОЕИ) [Электронный ресурс] / сост. Назарова Т. К. - [Челябинск]: Б.и., [2012] - 18 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/17.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/17.pdf.</p>
		<p>Методические указания по выполнению заданий для самостоятельной работы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» [Электронный ресурс]: для студентов направления подготовки 23.03.02, профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование / сост. Е. В. Малькова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 10 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/36.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/36.pdf.</p>
		<p>Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: сборник тестовых заданий / Л. М. Звонарева [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 109 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/8.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/8.pdf.</p>
		<p>Назарова Т. К. Основы взаимозаменяемости и технических измерений [Электронный ресурс]: конспект лекций / Т. К. Назарова; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2006 - 74 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/14.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/14.pdf.</p>
		<p>Нормы взаимозаменяемости типовых соединений деталей машин [Электронный ресурс]: учебное пособие / Кульневич В. Б. [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 -</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		45 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/11.pdf . - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/11.pdf .
22	Механические колебания и их роль в технике	Жилкин В. А. Решение задач земледельческой механики в MathCAD [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 409 с.
23	Научно-исследовательская работа	<p>Бледных В. В. Законы Ньютона при исследовании и проектировании почвообрабатывающих орудий [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов и конструкторов / Бледных В. В. - Челябинск: Б.и., 2011 - 60 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/4.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ppm/4.pdf.</p> <p>Корреляционно-регрессионный анализ экспериментальных данных [Электронный ресурс]: методические указания / сост. А. П. Зырянов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 18 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/18.pdf.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Научно-исследовательская работа» [Электронный ресурс]: направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование. Уровень высш. образования - бакалавриат (академический) / сост. Ф. Н. Граков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 11 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/67.pdf.</p> <p>Моделирование механизированных процессов в растениеводстве [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям / сост.: А. П. Зырянов, М. В. Пятаев; Южно-Уральский ГАУ - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 58 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/16.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/emtp/16.pdf.</p> <p>Приборы и оборудование для экспериментального исследования [Электронный ресурс]: практикум / сост.: А. П. Зырянов, М. В. Пятаев; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА,</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		2015 - 47 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/63.pdf .
24	Начертательная геометрия и инженерная графика	<p>Задания 1-6 по курсу «Инженерная графика» [Электронный ресурс]: для студентов 1 курса, обучающихся по направлениям 23.05.01 и 23.03.02 / сост.: А. А. Зарезин, В. И. Шатруков; Южно-Уральский ГАУ - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 54 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/77.pdf.</p> <p>Рабочая тетрадь по начертательной геометрии [Электронный ресурс] / сост.: Сазонов К. А., Торбеев И. Г.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2009 - 68 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/grafika/22.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/grafika/22.pdf.</p>
25	Основы механики сплошной среды	<p>Жилкин В. А. Решение задач земледельческой механики в MathCAD [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 409 с.</p> <p>Исследование плоского напряженного состояния пластин в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 67 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/9.pdf.</p> <p>Определение геометрических характеристик поперечных сечений брусьев в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 69 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/6.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/6.pdf.</p> <p>Определение перемещений в упругих системах в программных продуктах MathCAD, SCAD и MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 66 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/7.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/7.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Расчет на прочность и жесткость пространственного бруса при сложном сопротивлении в программных продуктах MathCAD, SCAD и MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 72 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/8.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/8.pdf.</p>
		<p>Расчет на прочность и проверка жесткости статически определимых балок в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 76 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/10.pdf.</p>
		<p>Расчет статически неопределимых упругих систем методом сил в программных продуктах SCAD и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А. - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 49 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/3.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/3.pdf.</p>
		<p>Расчет элементов конструкций методом конечных элементов [Электронный ресурс]: методические указания к курсовой работе / сост. А. Г. Игнатьев; Южно-Уральский ГАУ - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 63 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/79.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/79.pdf.</p>
		<p>Расчёты на прочность при растяжении и сжатии в программных продуктах MathCAD, SCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А. - Челябинск: ЧГАА, 2009 - 104 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/19.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/19.pdf.</p>
26	Основы научных исследований	<p>Корреляционно-регрессионный анализ экспериментальных данных [Электронный ресурс]: методические указания / сост. А. П. Зырянов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 18 с. - Доступ</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/18.pdf .
		Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине Основы научных исследований [Электронный ресурс]: для студентов, обучающихся по очной форме по направлениям подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / сост. А. П. Зырянов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 11 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/67.pdf .
		Определение уравнения регрессии нелинейной парной корреляции [Электронный ресурс]: метод. указания к практическим занятиям / сост. А. П. Зырянов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 24 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/71.pdf .
		Первичная обработка экспериментальных данных [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Основы научных исследований», обучающихся по очной форме. [Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства] / сост. А. П. Зырянов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 23 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/64.pdf .
		Планирование и обработка результатов двухфакторного активного эксперимента [Электронный ресурс]: метод. указания к практическим занятиям / сост.: М. В. Пятаев, А. П. Зырянов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 22 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/65.pdf .
		Приборы и оборудование для экспериментального исследования [Электронный ресурс]: практикум / сост.: А. П. Зырянов, М. В. Пятаев; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 47 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/63.pdf .
27	Основы параметризации	

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Основы патентования [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль - Сельскохозяйственные машины и оборудование / сост.: Л. Л. Котельникова, К. В. Судаков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 8 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/75.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tmzh/75.pdf.</p>
28	Оценка инвестиционных проектов	<p>Методические указания для самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Оценка инвестиционных проектов» [Электронный ресурс]: направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль Технические системы в агробизнесе с углубленной подготовкой «Эксплуатация технических средств», уровень высш. образования - академический бакалавриат [для студентов очной и заочной форм обучения] / сост. А. В. Старцев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 21 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/agro/62.pdf.</p> <p>Старцев А. В. Инвестирование научных проектов и научных исследований в агроинженерии [Электронный ресурс]: конспект лекций / Старцев А. В. - Челябинск: Б.и., 2010 - 27 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/agro/27.pdf.</p>
29	Правоведение	<p>Правоведение [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы обучающихся / сост. Л. В. Прохорова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 43 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/upshp/26.pdf.</p>
30	Преддипломная практика (Производственная преддипломная практика)	<p>Методическое указание. Практика преддипломная [Электронный ресурс]: направление подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		комплексы». Профиль подготовки «Сельскохозяйственные машины и оборудование». Уровень высш. образования - бакалавр. Форма обучения - очная / сост. Н. Т. Хлызов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 12 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/27.pdf .
31	Программирование и программное обеспечение продуктов MatCAD, SCAD, Patran	<p>Жилкин В. А. Азбука инженерных расчетов в программных продуктах MSC Patran-Nastran-Marc [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - СПб.: Проспект Науки, 2013 - 574 с.</p> <p>Жилкин В. А. Построение эпюр внутренних силовых факторов в балках и рамах в программных продуктах SCAD и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / В. А. Жилкин; Уральский филиал МАДИ - Челябинск: Б.и., 2006 - 49 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/11.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/11.pdf.</p> <p>Жилкин В. А. Численное решение задач механики сплошной среды в программном комплексе MSC.Patran-Nastran [Текст]: учеб. пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 104 с.</p> <p>Определение геометрических характеристик поперечных сечений брусьев в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 69 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/6.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/6.pdf.</p> <p>Построение эпюр внутренних силовых факторов в программном комплексе STRUCTURE CAD для WINDOWS [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторно-практическому занятию для студентов специальности 110301 - «Механизация сельского хозяйства» / сост. Игнатъев А. Г. - Челябинск: ЧГАА, 2011 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/31.pdf.</p> <p>Расчет на прочность и жесткость пространственного бруса при сложном сопротивлении в программных продуктах MathCAD, SCAD и MSC.Patran-Nastran-</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 72 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/8.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/8.pdf.</p> <p>Расчет на прочность и проверка жесткости статически определимых балок в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 76 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/10.pdf.</p>
32	Программирование и программное обеспечение	<p>Жилкин В. А. Азбука инженерных расчетов в программных продуктах MSC Patran-Nastran-Marc [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - СПб.: Проспект Науки, 2013 - 574 с.</p> <p>Жилкин В. А. Построение эпюр внутренних силовых факторов в балках и рамах в программных продуктах SCAD и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / В. А. Жилкин; Уральский филиал МАДИ - Челябинск: Б.и., 2006 - 49 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/11.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/11.pdf.</p> <p>Жилкин В. А. Численное решение задач механики сплошной среды в программном комплексе MSC.Patran-Nastran [Текст]: учеб. пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 104 с.</p> <p>Определение геометрических характеристик поперечных сечений брусьев в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 69 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/6.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/6.pdf.</p> <p>Построение эпюр внутренних силовых факторов в программном комплексе STRUCTURE CAD для WINDOWS [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторно-практическому занятию для студентов специальности 110301 -</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>«Механизация сельского хозяйства» / сост. Игнатъев А. Г. - Челябинск: ЧГАА, 2011 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/31.pdf.</p> <p>Расчет на прочность и жесткость пространственного бруса при сложном сопротивлении в программных продуктах MathCAD, SCAD и MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 72 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/8.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/8.pdf.</p> <p>Расчет на прочность и проверка жесткости статически определимых балок в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 76 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/10.pdf.</p>
33	Проектирование в пакете Adams	<p>Жилкин В. А. Азбука инженерных расчетов в программных продуктах MSC Patran-Nastran-Marc [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - СПб.: Проспект Науки, 2013 - 574 с.</p> <p>Жилкин В. А. Расчеты на прочность и жесткость элементов сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. 171000 - Сельскохозяйственные машины и оборудование / В. А. Жилкин; ЧГАУ; под ред. В. В. Бледных - Челябинск: Б.и., 2004 - 426 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/15.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/15.pdf.</p> <p>Жилкин В. А. Численное решение задач механики сплошной среды в программном комплексе MSC.Patran-Nastran [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 104 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/51.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/51.pdf.</p> <p>Жилкин В. А. Элементы прикладной и строительной механики сельхозмашин. Применение программ MATHCAD, SCAD и MSC.PATRAN-NASTRAN 2005</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>[Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 345 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/5.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/5.pdf.</p> <p>Саврасова Н. Р. Моделирование динамики тел и механических систем в пакете MSC. Adams [Текст]: учеб. пособие / Н. Р. Саврасова; Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 57 с.</p> <p>Саврасова Н. Р. Моделирование кинематики тел и механических систем в пакете MSC.ADAMS/View [Текст]: учебное пособие / Н. Р. Саврасова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2014 - 52 с.</p> <p>Саврасова Н. Р. Применение программ MathCAD и MSC.ADAMS/View для моделирования движения семян по поверхности фрикционного сепаратора [Текст]: учеб. пособие / Саврасова Н. Р.; Челябинская государственная агроинженерная академия - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 28 с.</p>
34	Проектирование с использованием пакета АРМ Winmachine	<p>Замрий А. А. Проектирование и расчет методом конечных элементов трехмерных конструкций в среде АРМ Structure3D [Текст]: Учебное пособие - М.: Издательство АПМ, 2004 - 208с.</p> <p>Определение влияния параметров зубчатых и червячных передач на их габариты с помощью системы автоматизированного проектирования АРМ WinMachine [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лабораторных работ для студентов 3-го курса очной и заочной форм обучения / сост.: Г. И. Торбеев [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 31 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/dmash/3.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/dmash/3.pdf.</p> <p>Шелофаст В. В. Основы проектирования машин [Текст]: примеры решения задач / В. В. Шелофаст, Т. Б. Чугунова - М.: АПМ, 2007</p>
35	Производственная конструкторско-технологическая	Методические указания к оформлению технологической документации для курсовых

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
	практика	<p>и дипломных проектов [Электронный ресурс] / сост. : Звонарева Л. М., Олейник Н. И., Кульневич В. Б.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2009 - 36 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/2.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/2.pdf.</p> <p>Методические указания по прохождению производственной конструкторско-технологической практики [Электронный ресурс]: направление подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». Профиль подготовки «Сельскохозяйственные машины и оборудование». Уровень высш. образования - бакалавр. Форма обучения - очная / сост. Н. Т. Хлызов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 14 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/29.pdf.</p> <p>Стандарт предприятия. Проекты (работы) курсовые и выпускные (дипломные) [Электронный ресурс]: общие требования к оформлению.СТП ЧГАА 2-2011 / сост.: Л. М. Звонарёва, Н. И. Олейник, О. Ю. Оленевич; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2011 - 78 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/15.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/15.pdf.</p>
36	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая(конструкторско-технологическая)	<p>Методические указания по прохождению производственной конструкторско-технологической практики [Электронный ресурс]: направление подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». Профиль подготовки «Сельскохозяйственные машины и оборудование». Уровень высш. образования - бакалавр. Форма обучения - очная / сост. Н. Т. Хлызов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 14 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/29.pdf.</p> <p>Стандарт предприятия. Проекты (работы) курсовые и выпускные (дипломные) [Электронный ресурс]: общие требования к оформлению.СТП ЧГАА 2-2011 / сост.: Л. М. Звонарёва, Н. И. Олейник, О. Ю. Оленевич; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2011 - 78 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/15.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/15.pdf.</p>
37	Расчет простейшей плоской конструкции	

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
	нагрузку	<p>Жилкин В. А. Решение задач земледельческой механики в MathCAD [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 409 с.</p> <p>Исследование плоского напряженного состояния пластин в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 67 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/9.pdf.</p> <p>Определение геометрических характеристик поперечных сечений брусьев в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 69 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/6.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/6.pdf.</p> <p>Определение перемещений в упругих системах в программных продуктах MathCAD, SCAD и MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 66 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/7.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/7.pdf.</p> <p>Расчет на прочность и жесткость пространственного бруса при сложном сопротивлении в программных продуктах MathCAD, SCAD и MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 72 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/8.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/8.pdf.</p> <p>Расчет на прочность и проверка жесткости статически определимых балок в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 76 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/10.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Расчет статически неопределимых упругих систем методом сил в программных продуктах SCAD и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А. - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 49 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/3.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/3.pdf.</p> <p>Расчет элементов конструкций методом конечных элементов [Электронный ресурс]: методические указания к курсовой работе / сост. А. Г. Игнатьев; Южно-Уральский ГАУ - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 63 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/79.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/79.pdf.</p> <p>Расчёты на прочность при растяжении и сжатии в программных продуктах MathCAD, SCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А. - Челябинск: ЧГАА, 2009 - 104 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/19.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/19.pdf.</p>
38	Расчет сельскохозяйственных конструкций	<p>Жилкин В. А. Введение в метод конечного элемента [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 296 с.</p> <p>Жилкин В. А. Расчеты на прочность и жесткость элементов сельскохозяйственных машин [Текст]: Учеб. пособие / Жилкин В. А.; под ред. В. В. Бледных; ЧГАУ. Ч. 1. Теоретические основы проектирования элементов сельскохозяйственных машин - 427 с. - Челябинск: Б.и., 2005</p> <p>Жилкин В. А. Решение задач земледельческой механики в MathCAD [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 409 с.</p> <p>Жилкин В. А. Численное решение задач механики сплошной среды в программном комплексе MSC.Patran-Nastran [Текст]: учеб. пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 104 с.</p> <p>Жилкин В. А. Элементы прикладной и строительной механики сельхозмашин. Применение программ MATHCAD, SCAD и MSC.PATRAN-NASTRAN 2005 [Текст]:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАУ - Челябинск: Б.и., 2007 - 346 с.
39	Сопротивление материалов	<p>Жилкин В. А. Построение эпюр внутренних силовых факторов в балках и рамах в программных продуктах SCAD и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / В. А. Жилкин; Уральский филиал МАДИ - Челябинск: Б.и., 2006 - 49 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/11.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/11.pdf.</p> <p>Игнатъев А. Г. Контрольные задания для расчетно-графических работ по сопротивлению материалов [Электронный ресурс]: учеб. пособие : [для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия] / А. Г. Игнатъев; Южно-Уральский ГАУ - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 40 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/66.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/66.pdf.</p> <p>Игнатъев А. Г. Пособие к решению задач по сопротивлению материалов [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / А. Г. Игнатъев; Южно-Уральский ГАУ - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 118 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/62.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/62.pdf.</p> <p>Методические указания по выполнению внеаудиторной работы по дисциплине «Сопротивление материалов» [Электронный ресурс]: [для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия] / сост. Т. Н. Неклюдова; Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 69 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/80.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/80.pdf.</p> <p>Определение геометрических характеристик поперечных сечений брусьев в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 и MathCAD [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 69 с. - Доступ из локальной сети:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/6.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/6.pdf.</p> <p>Определение перемещений в упругих системах в программных продуктах MathCAD, SCAD и MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 66 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/7.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/7.pdf.</p> <p>Расчет на прочность и проверка жесткости статически определимых балок в программных продуктах SCAD, MSC.Patran-Nastran-2005 [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Жилкин В. А.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 76 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/10.pdf.</p> <p>Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: метод. указания к семестровому заданию : [для студентов второго курса направления 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», профиль «Сельскохозяйственные машины и оборудование»] / сост.: Н. К. Смагин, В. И. Шатруков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Ч. 2. Геометрические характеристики плоских сечений - 10 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/72.pdf.</p> <p>Сопротивление материалов. Эпюры внутренних силовых факторов [Электронный ресурс]: метод. указания к семестровому заданию : [для студентов второго курса направления 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», профиль «Сельскохозяйственные машины и оборудование»] / сост.: Н. К. Смагин, В. И. Шатруков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 28 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/73.pdf.</p>
40	Социология	<p>Методические указания и планы семинарских занятий по социологии для студентов дневного отделения всех факультетов [Электронный ресурс] / сост.: Е. Е. Нагорных, С. А. Погуляева ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/filosof/12.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/filosof/12.pdf.</p> <p>Методические указания и планы семинарских занятий по социологии для студентов дневного отделения всех факультетов [Электронный ресурс] / сост.: Е. Е. Нагорных, С. А. Погуляева; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/filosof/11.pdf.</p> <p>Социология [Электронный ресурс]: метод. указ. к самостоятельной работе студентов и написанию контрольной работы для студентов факультета заочного обучения / сост.: Е. Е. Нагорных, С. А. Погуляева; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/filosof/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/filosof/10.pdf.</p>
41	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	<p>Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной техники [Электронный ресурс]: методические указания / сост.: Кокорин А. Ф., Граков Ф. Н.; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2014 - 79 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/13.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ppm/13.pdf.</p>
42	Теоретическая механика	<p>Курочкин Ю. Б. Задачи статики (Решение и контроль) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Курочкин Ю. Б., Позин Б. М., Трояновская И. П. ; ЧГАУ - Челябинск: Б.и., 2007 - 168 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/teormeh/2.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/teormeh/2.pdf.</p> <p>Набор контрольных заданий по статике для самостоятельной работы студентов очной формы обучения [Электронный ресурс] / сост. И. П. Трояновская; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 95 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/89.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Трояновская И. П. Математическое обеспечение задач теоретической механики [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. П. Трояновская, И. Р. Рахимов; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2009 - 52 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/teormeh/1.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/teormeh/1.pdf.</p>
		<p>Трояновская И. П. Теоретическая механика. Динамика [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров / И. П. Трояновская; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 96 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/teormeh/3.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/teormeh/3.pdf.</p>
		<p>Черногоров Е. П. Теоретическая механика. Динамика [Электронный ресурс]: краткий курс лекций / Черногоров Е. П.; Федеральное агентство по образованию Южно-Уральский государственный университет - Челябинск: Б.и., 2014 - 54 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/53.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/53.pdf.</p>
		<p>Черногоров Е. П. Теоретическая механика. Кинематика [Электронный ресурс]: краткий курс лекций / Черногоров Е. П.; Федеральное агентство по образованию Южно-Уральский государственный университет - Челябинск: Б.и., 2014 - 37 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/54.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/54.pdf.</p>
		<p>Черногоров Е. П. Теоретическая механика. Статика [Электронный ресурс]: краткий курс лекций / Черногоров Е. П.; Федеральное агентство по образованию Южно-Уральский государственный университет - Челябинск: Б.и., 2014 - 55 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/55.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/sopromat/55.pdf.</p>
43	Теоретические основы расчета сельскохозяйственных машин	<p>Жилкин В. А. Введение в метод конечного элемента [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 296 с.</p> <p>Жилкин В. А. Расчеты на прочность и жесткость элементов сельскохозяйственных машин [Текст]: Учеб.пособие / Жилкин В. А.; под ред.В.В.Бледных; ЧГАУ. Ч.1.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Теоретические основы проектирования элементов сельскохозяйственных машин - 427с. - Челябинск: Б.и., 2005</p> <p>Жилкин В. А. Решение задач земледельческой механики в MathCAD [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 409 с.</p> <p>Жилкин В. А. Численное решение задач механики сплошной среды в программном комплексе MSC.Patran-Nastran [Текст]: учеб. пособие / В. А. Жилкин; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 104 с.</p> <p>Жилкин В. А. Элементы прикладной и строительной механики сельхозмашин. Применение программ MATHCAD, SCAD и MSC.PATRAN-NASTRAN 2005 [Текст]: учебное пособие / В. А. Жилкин ; ЧГАУ - Челябинск: Б.и., 2007 - 346 с.</p>
44	Теория и конструкция мобильных сельскохозяйственных энергетических средств	<p>Ведущие мосты тракторов (конструкция) [Электронный ресурс]: учебное пособие [для студентов очной формы, обучающихся по специальности 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства, профиль: Технические средства агропромышленного комплекса; для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 – Агроинженерия; 44.03.04 – Профессиональное обучение, профиль: Транспорт; 19.03.02 – Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 73 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/95.pdf.</p> <p>Главные передачи [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/28.pdf.</p> <p>Дифференциалы [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 27 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/29.pdf.</p> <p>Карданные передачи [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 24 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/30.pdf.</p> <p>Коробки передач [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 27 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/31.pdf.</p> <p>Методические указания для выполнения семестрового задания (самостоятельной работы) по дисциплине «Тракторы и автомобили» [Электронный ресурс]: [для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение (по отраслям), профиль: Транспорт] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Ч. 1. Автотракторные двигатели - 33 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/38.pdf.</p> <p>Механизмы и системы автотракторных двигателей внутреннего сгорания [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работам [для студентов очной формы, обучающихся по специальности 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>комплекса; для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 – Агроинженерия; 44.03.04 – Профессиональное обучение, профиль: Транспорт; 19.03.02 – Продукты питания из растительного сырья] / сост.: М. А. Русанов, В. Н. Кожанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 96 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/98.pdf.</p> <p>Подвески [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 - Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 23 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/43.pdf.</p> <p>Рулевое управление [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 38 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/33.pdf .
		Системы питания ДВС [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работам «Системы питания двигателей, работающих на газообразном топливе» [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 46 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/25.pdf .
		Системы питания ДВС [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работам [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Тема 1. Система питания дизеля воздухом - 29 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети:

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/37.pdf.</p> <p>Системы питания ДВС с впрыскиванием бензина [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 - Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 36 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/40.pdf.</p> <p>Сцепления [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 39 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/34.pdf.</p> <p>Тормозное управление автомобилей [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 - Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 68 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/39.pdf.</p> <p>Тяговый расчёт трактора. Динамическая характеристика автомобиля [Электронный ресурс]: метод. указания для семестрового задания (самостоятельная работа) [для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 73 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/55.pdf.</p> <p>Шины и колёса [Электронный ресурс]: метод. указания к лаборатор. работе [для студентов очной формы обучающихся по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 Агроинженерия; 44.03.04 - Профессиональное обучение, профиль: Транспорт, 19.03.02 - Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>изделий] / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 30 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/35.pdf.</p> <p>Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие [для студентов очной формы, обучающихся по специальности 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства, специализация: Технические средства агропромышленного комплекса; для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование; 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования; 35.03.06 – Агроинженерия; 44.03.04 – Профессиональное обучение, профиль: Транспорт; 19.03.02 – Продукты питания из растительного сырья, профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий] / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин. Ч. 1 - 144 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/103.pdf.</p>
45	Теория и конструкция сельскохозяйственных машин	<p>Генеральный план фермы крупного рогатого скота [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: Н. С. Сергеев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 31 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/81.pdf.</p> <p>Двухъярусная клеточная батарея «Урал» [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: Н. С. Сергеев [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 21 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/82.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Дозаторы и смесители сыпучих кормов непрерывного действия [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост. В. Н. Николаев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 14 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/83.pdf.</p>
		<p>Доильные аппараты [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторным работам для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост. А. Н. Козлов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 28 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/84.pdf.</p>
		<p>Доильные установки [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторным работам для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: А. Н. Козлов, В. Н. Николаев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 37 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/85.pdf.</p>
		<p>Измельчители кормов ИКВ-5А «Волгарь-5» [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост. Н. С. Сергеев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 14 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/86.pdf.</p>
		<p>Изучение и расчет вакуумных систем доильных установок [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: В. Н. Николаев, А. Н. Козлов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии -</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/87.pdf .
		Изучение работы молочных сепараторов [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: Н. С. Сергеев, К. В. Судаков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 12 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/89.pdf .
		Курсовое и дипломное проектирование по механизации животноводства [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: Н. С. Сергеев [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 134 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/96.pdf .
		Курсовое и дипломное проектирование по механизации животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 - Агроинженерия, 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы и специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства / Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии; сост.: Н. С. Сергеев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 288 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/55.pdf .
		Ловчиков А. П. Зерноочистительные машины [Электронный ресурс]: учебное пособие к лабораторным работам / А. П. Ловчиков, Р. А. Салыхов, Н. А. Кузнецов; ЧГАА - Челябинск: РИО ЧГАА, 2010 - 161 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/5.pdf . - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/5.pdf .
		Ловчиков А. П. Технические средства для уборки зерновых культур. Энергосредство самоходное ЭС-1 (валковые жатки). Устройство. Технологический процесс.

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Регулировки. Органы управления и приборы контроля [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. П. Ловчиков, Р. А. Салыхов, Н. А. Кузнецов; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 36 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/11.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/11.pdf.</p>
		<p>Ловчиков А. П. Технические средства уборки зерновых культур (зерноуборочный комбайн «Енисей КЗС-954») [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. П. Ловчиков [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 40 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/13.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/13.pdf.</p>
		<p>Ловчиков А. П. Технические средства уборки кормовых культур. (Комбайн кормоуборочный самоходный РСМ-100 «Дон-680М»). Устройство, технологический процесс, регулировки, органы управления и приборы контроля [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. П. Ловчиков, Р. А. Салыхов, Н. А. Кузнецов; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 36 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/12.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/12.pdf.</p>
		<p>Машины по измельчению грубых (стебельных) кормов [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: Н. С. Сергеев, К. В. Судаков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 17 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/97.pdf.</p>
		<p>Машины по измельчению концентрированных кормов [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: Н. С. Сергеев, К. В. Судаков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 17 с. - Доступ из локальной сети:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/98.pdf.</p> <p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Теория и конструкция сельскохозяйственных машин» [Электронный ресурс]: для студентов направления подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы / сост.: А. П. Ловчиков, Н. А. Кузнецов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 17 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/31.pdf.</p> <p>Методические указания к курсовому проекту «Обоснование схем, параметров и проектирование машин для основной обработки почвы» [Электронный ресурс]: [направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы]. Профиль подготовки «Сельскохозяйственные машины и оборудование», уровень высш. образования - бакалавр] / сост. Н. Т. Хлызов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 33 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/105.pdf.</p> <p>Мойки-измельчители корнеклубнеплодов [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост. В. Н. Николаев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 23 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/99.pdf.</p> <p>Определение качества концентрированных кормов [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе [для студентов, обучающихся по направлениям 35.03.06 «Агроинженерия», 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»] / сост.: Н. С. Сергеев, К. В. Судаков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 18 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/100.pdf.</p> <p>Определение качества смешивания в вибрационном смесителе сыпучих кормов [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: Н. С. Сергеев, В. Н. Николаев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 11 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/101.pdf.</p>
		<p>Проектирование машин для обработки почвы [Электронный ресурс]: методические указания к курсовой работе / сост. Н. Т. Хлызов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 35 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/21.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ppm/21.pdf.</p>
		<p>Расчет технологических линий в животноводстве [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторным работам для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: Н. С. Сергеев [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 90 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/104.pdf.</p>
		<p>Расчет технологических показателей рабочих органов уборочных машин [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы студентов [подготовки специалиста по направлению 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации № 3 «Технические средства агропромышленного комплекса», подготовки бакалавра по направлению 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Сельскохозяйственные машины и оборудование», по направлению 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Технические системы в агробизнесе» очной и заочной форм обучения] / сост.: А. П. Ловчиков, Н. А. Кузнецов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 24 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/37.pdf.</p>
		<p>Расчет технологической карты [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: Н. С. Сергеев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 21 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/105.pdf .
		Стригальные машинки и агрегаты для стрижки овец [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: Н. С. Сергеев [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 17 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/106.pdf .
		Технические средства для заготовки кормов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ловчиков А. П. [и др.]; ЧГАА - Челябинск: РИО ЧГАА, 2010 - 124 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/2.pdf . - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/2.pdf .
		Технические средства доения коров. Доильные аппараты [Электронный ресурс]: учебный материал для самостоятельной работы обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: Н. С. Сергеев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 39 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/107.pdf .
		Технические средства доения коров. Доильные установки [Электронный ресурс]: учебный материал для самостоятельной работы обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: Н. С. Сергеев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 67 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/108.pdf .

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Технические средства раздачи кормов в животноводстве [Электронный ресурс]: учебный материал для самостоятельной работы обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: Н. С. Сергеев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 44 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/109.pdf.</p>
		<p>Технические средства уборки зерновых культур (зерноуборочный комбайн РСМ - 142 «Acros»). Устройство, технологический процесс, регулировки, органы управления и приборы контроля [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. П. Ловчиков [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 64 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/10.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/10.pdf.</p>
		<p>Технические средства уборки зерновых культур (зерноуборочный комбайн РСМ - 181 «Торум»). Устройство, технологический процесс, регулировки, органы управления и приборы контроля [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / А. П. Ловчиков [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2012 - 52 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/9.pdf.</p>
		<p>Технические средства уборки зерновых культур. (Зерноуборочные комбайны КЗС-7 «ПАЛЕССЕ GS07» и КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12»). Устройство, технологический процесс, регулировки, Органы управления и приборы контроля [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. П. Ловчиков [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 72 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/16.pdf. - Доступ из сети интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/16.pdf.</p>
		<p>Технические средства удаления и подготовки к использованию навоза [Электронный ресурс]: учебный материал для самостоятельной работы обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: Н. С. Сергеев [и др.] -</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 44 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/110.pdf.</p> <p>Транспортеры для уборки навоза [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: В. Н. Николаев, К. В. Судаков, Е. В. Зязев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 19 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/112.pdf.</p> <p>Уборочные машины [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторно-практическим занятиям [для студентов, обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» профилей «Технические системы в агробизнесе» и «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», профиль «Сельскохозяйственные машины и оборудование» и по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», профиль «Технические средства агропромышленного комплекса»] / сост.: А. П. Ловчиков [и др.]; ЧГАА. Ч. 1. Машины для заготовки кормов - 55 с. - Челябинск: ЧГАА, 2015 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ubmash/15.pdf. - Доступ из сети интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/ubmash/15.pdf.</p> <p>Установка для первичной обработки молока [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост.: В. Н. Николаев, К. В. Судаков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 17 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/113.pdf.</p> <p>Установка мгновенного охлаждения и хранения молока «Тритон» [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторным работам для обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		специальности «Наземные транспортно-технологические средства» / сост. А. Н. Козлов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 19 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/114.pdf .
46	Теория механизмов и машин	Исследование кинематических и динамических параметров механизма в MATHCAD [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе : [для студентов II и III курсов направлений 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», изучающих курс «Теория машин и механизмов»] / сост. В. И. Шатруков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 18 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/70.pdf .
		Кинематический анализ механизма аналитическим методом [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе и задания для самостоятельной работы : [для студентов II и III курсов направлений 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», изучающих курс «Теория машин и механизмов»] / сост. В. И. Шатруков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 10 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/65.pdf .
		Кинематический анализ механизма графоаналитическим методом [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе и задания для самостоятельной работы : [для студентов II и III курсов направлений 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», изучающих курс «Теория машин и механизмов»] / сост. В. И. Шатруков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 15 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/64.pdf .
		Силовой анализ рычажного механизма графоаналитическим методом [Электронный

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>ресурс]: метод. указания к лабораторной работе и задания для самостоятельной работы : [для студентов II и III курсов направлений 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», изучающих курс «Теория машин и механизмов»] / сост. В. И. Шатруков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 10 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/68.pdf.</p>
		<p>Структурный анализ механизма [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторной работе и задания для самостоятельной работы : [для студентов II и III курсов направлений 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», изучающих курс «Теория машин и механизмов»] / сост. В. И. Шатруков; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 15 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/63.pdf.</p>
47	Технические системы автоматизации сельскохозяйственных машин	<p>Автоматика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Изаков Ф. Я. [и др.]; Челябинская государственная агроинженерная академия - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 186 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/5.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/5.pdf.</p>
		<p>Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Автоматика» [Электронный ресурс]: направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Форма обучения - очная и заочная / сост.: В. М. Попов [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 27 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/14.pdf.</p>
		<p>Методические указания по решению домашнего задания и контрольных работ [Электронный ресурс]: для направления 35.03.06 Агроинженерия. Уровень высшего образования - бакалавриат (заочного и очного обучения) / сост.: С. А. Попова, Н. М. Рычкова; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Выпуск 1 - 34 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - Доступ из локальной сети:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/9.pdf.</p> <p>Практикум по техническим средствам автоматике [Электронный ресурс]: для направления 35.03.06 Агроинженерия / Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии; сост.: С. А. Попова, Н. М. Рычкова. Вып. 1 - 36 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/7.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/7.pdf.</p>
48	Технические средства автоматике сельскохозяйственных машин	<p>Автоматика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Изаков Ф. Я. [и др.]; Челябинская государственная агроинженерная академия - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 186 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/5.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/5.pdf.</p> <p>Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Технические средства автоматике» [Электронный ресурс]: направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Профиль - Электрооборудование и автоматизация технологических процессов. Форма обучения - очная / сост.: В. М. Попов [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 11 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/13.pdf.</p> <p>Практикум по техническим средствам автоматике [Электронный ресурс]: для направления 35.03.06 Агроинженерия / Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии; сост.: С. А. Попова, Н. М. Рычкова. Вып. 1 - 36 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/7.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/7.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Материаловедение и технология металлов [Электронный ресурс]: учеб. пособие ; в 2-х ч. / сост.: Е. В. Годлевская, Н. М. Соловьёв; ЧГАА. - 212 с. Ч. I - Челябинск: ЧГАА, 2012 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmetal/9.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmetal/9.pdf.</p> <p>Методические указания к выполнению лабораторной работы «Формовка и получение отливок из силумина» [Электронный ресурс]: для обучающихся 1, 2, 3 курсов факультетов ИТ и ТС в АПК / сост.: В. А. Сухарев, Н. И. Олейник; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 12 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/27.pdf.</p> <p>Методические указания к выполнению лабораторных работ «Ковка». «Пайка металлов и сплавов» [Электронный ресурс]: для обучающихся 1, 2, 3 курсов факультетов ИТ и ТС в АПК / сост.: В. А. Сухарев, Н. И. Олейник; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 21 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/26.pdf.</p> <p>Методические указания по выполнению заданий для самостоятельной работы по дисциплине «Технология конструкционных материалов» [Электронный ресурс]: для студентов очной формы обучения, (направление 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль: Сельскохозяйственные машины и оборудование) / сост. В. Б. Кульневич; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 9 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/44.pdf.</p>
50	Технология сельскохозяйственного машиностроения	<p>Звонарева Л. М. Курсовое проектирование по технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. М. Звонарева, Е. В. Малькова; ЧГАА - Челябинск: Б.и., 2012 - 67 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/18.pdf.</p> <p>Звонарева Л. М. Проектирование технологической оснастки (технология машиностроения) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. М. Звонарева, Н. И. Олейник, Кульневич В. Б. ; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 66 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/9.pdf. - Доступ из локальной сети:</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/9.pdf.</p> <p>Звонарева Л. М. Техническое нормирование при работе на металлорежущих станках [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. М. Звонарева, Н. И. Олейник; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2007 - 39 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/10.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/10.pdf.</p> <p>Методические указания к оформлению технологической документации для курсовых и дипломных проектов [Электронный ресурс] / сост. : Звонарева Л. М., Олейник Н. И., Кульневич В. Б.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2009 - 36 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/2.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/2.pdf.</p> <p>Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учебное пособие / ЧГАА; сост.: Н. И. Олейник, Л. М. Звонарева, Е. В. Малькова - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 116 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/22.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/22.pdf.</p> <p>Технология изготовления типовых деталей машин [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ЧГАА; сост.: Л. М. Звонарева, Н. И. Олейник, Е. В. Малькова - Челябинск: ЧГАА, 2014 - 124 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/21.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/21.pdf.</p> <p>Технология сельскохозяйственного машиностроения [Электронный ресурс]: метод. указания к организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся. Для студентов инженерно-технологического факультета направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». Профиль «Сельскохозяйственные машины и оборудование» / сост. Н. И. Олейник; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 16 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tots/54.pdf.</p>
51	Учебная практика по получению первичных	Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
	профессиональных умений и навыков (станочная)	<p>«Учебная станочная практика» [Электронный ресурс]: для обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование. Уровень высш. образования - бакалавриат. Форма обучения - очная / сост. Н. И. Олейник; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 12 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/30.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/30.pdf.</p> <p>Станочная практика [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лабораторных работ для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров: 35.03.06 - Агроинженерия, 44.03.04 - Профессиональное обучение (по отраслям), 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и направления подготовки специалистов 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / сост.: Н. И. Олейник, В. А. Сухарев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 52 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/25.pdf.</p> <p>Сухарев В. А. Материаловедение [Электронный ресурс]: курс лекций / В. А. Сухарев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 50 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tots/48.pdf.</p>
52	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	<p>Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Учебная практика в мастерских» [Электронный ресурс]: по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование. Уровень высш. образования - бакалавриат. Форма обучения - очная / сост. Н. И. Олейник; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 13 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/31.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmash/31.pdf.</p> <p>Методические указания к выполнению лабораторной работы «Формовка и получение</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>отливок из силумина» [Электронный ресурс]: для обучающихся 1, 2, 3 курсов факультетов ИТ и ТС в АПК / сост.: В. А. Сухарев, Н. И. Олейник; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 12 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/27.pdf.</p> <p>Методические указания к выполнению лабораторных работ «Ковка». «Пайка металлов и сплавов» [Электронный ресурс]: для обучающихся 1, 2, 3 курсов факультетов ИТ и ТС в АПК / сост.: В. А. Сухарев, Н. И. Олейник; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 21 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/26.pdf.</p> <p>Соловьев Н. М. Слесарная работа в учебных мастерских [Электронный ресурс]: учебное пособие / Соловьев Н. М., Грехов И.Н., Дорошенко А. Г.; ЧГАУ - Челябинск: ЧГАУ, 2008 - 69 с. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tehmetal/5.pdf. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmetal/5.pdf.</p> <p>Станочная практика [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лабораторных работ для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров: 35.03.06 - Агроинженерия, 44.03.04 - Профессиональное обучение (по отраслям), 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и направления подготовки специалистов 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / сост.: Н. И. Олейник, В. А. Сухарев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 52 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tehmash/25.pdf.</p>
53	Физика	<p>Волновая и квантовая оптика [Электронный ресурс]: методические указания и задания по физике для бакалавров и студентов инженерных специальностей / сост.: Е. М. Басарыгина [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 41 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisika/12.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/fisika/12.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Молекулярная физика [Электронный ресурс]: метод. указания / сост.: Е. М. Басарыгина [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisika/13.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/fisika/13.pdf.</p> <p>Основы вибрационной механики [Электронный ресурс]: учеб. пособие для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии; сост.: Е. М. Басарыгина [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 58 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisika/11.pdf.</p> <p>Физические аспекты биотехнологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) / ЧГАА; сост.: Е. М. Басарыгина, Т. А. Путилова, П. М. Трушин - Челябинск: ЧГАА, 2014 - 80 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisika/10.pdf. - Доступ из сети интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/fisika/10.pdf.</p>
54	Физическая культура и спорт	<p>Касымов Ф. Ф. Педагогическая технология формирования физической культуры личности студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф. Ф. Касымов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 119 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/5.pdf.</p> <p>Организация и методика проведения спортивно-массовых мероприятий в высших учебных заведениях [Электронный ресурс]: метод. указания / сост. Т. Л. Чернявских; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/4.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов института агроинженерии [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: В. А. Лихачев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/2.pdf.</p>
		<p>Рывок гири как средство укрепления мышечного корсета [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура» [для обучающихся Института агроинженерии, Института агроэкологии и преподавателей физической культуры вузов] / сост.: И. А. Романов, В. А. Лихачев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/3.pdf.</p>
		<p>Силовая тренировка спортсмена - армборца [Электронный ресурс]: метод. указания [для преподавателей физической культуры, тренеров, спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта] / сост.: И. А. Романов, В. А. Лихачев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 19 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/7.pdf.</p>
		<p>Студентам - здоровый образ жизни [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Абрамовских Н. А.; ЧГАА - Челябинск: Б.и., 2010 - 42 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/1.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/fisvosp/1.pdf.</p>
55	Физическая культура и спорт для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	<p>Касымов Ф. Ф. Педагогическая технология формирования физической культуры личности студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф. Ф. Касымов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 119 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/5.pdf.</p>
		<p>Организация и методика проведения спортивно-массовых мероприятий в высших учебных заведениях [Электронный ресурс]: метод. указания / сост. Т. Л. Чернявских;</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/4.pdf.</p> <p>Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов института агроинженерии [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: В. А. Лихачев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/2.pdf.</p> <p>Рывок гири как средство укрепления мышечного корсета [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура»[для обучающихся Института агроинженерии, Института агроэкологии и преподавателей физической культуры вузов] / сост.: И. А. Романов, В. А. Лихачев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/3.pdf.</p> <p>Силовая тренировка спортсмена - армборца [Электронный ресурс]: метод. указания [для преподавателей физической культуры, тренеров, спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта] / сост.: И. А. Романов, В. А. Лихачев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 19 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/7.pdf.</p> <p>Студентам - здоровый образ жизни [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Абрамовских Н. А.; ЧГАА - Челябинск: Б.и., 2010 - 42 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/1.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/fisvosp/1.pdf.</p>
56	Философия	Задания и упражнения по курсу истории философии [Электронный ресурс]: метод рекомендации для практ. занятий и самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения / сост. Нагорных Е. Е.; Южно-Уральский ГАУ, Институт

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/filosof/13.pdf.</p> <p>Методические указания к изучению курса «Философия» и написанию контрольной работы [Электронный ресурс]: для студентов факультета заочного образования / сост.: Е. Е. Нагорных, С. А. Погуляева; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 77 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/filosof/16.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/filosof/16.pdf.</p> <p>Методические указания к изучению курса и планы семинарских работ по дисциплине «Философия» [Электронный ресурс] / сост.: Е. Е. Нагорных, С. А. Погуляева; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 71 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/filosof/15.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/filosof/15.pdf.</p> <p>Методическое пособие по теме: «Современная западная философия» [Электронный ресурс]: для самостоятельной работы студентов и аспирантов / сост. Погуляева С. А.; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 64 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/filosof/14.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/filosof/14.pdf.</p>
57	Химия	<p>Ковалева О. М. Химия. Коррозия металлов. Защита от коррозии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ковалева О. М., Хохлов А. В. - Челябинск: Б.и., 2013 - 85 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/himi/1.pdf.</p> <p>Методические указания к лабораторной работе по теме «Электролиз водных растворов солей» [Электронный ресурс] / сост.: А. В. Хохлов, Н. М. Патракова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 13 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/himi/8.pdf.</p> <p>Окислительно-восстановительные реакции [Электронный ресурс]: методическое пособие / сост.: А. В. Хохлов, Н. М. Патракова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 36 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/himi/7.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Химия. Гидролиз [Электронный ресурс]: метод. пособие / сост.: А. В. Хохлов, Н. М. Патракова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 24 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/himi/2.pdf.</p> <p>Химия. Классы неорганических соединений [Электронный ресурс]: метод. пособие / сост.: А. В. Хохлов, Н. М. Патракова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 21 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/himi/6.pdf.</p> <p>Хохлов А. В. Химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Хохлов, Н. М. Патракова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 131 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/himi/3.pdf.</p> <p>Хохлов А. В. Химия. Химическая кинетика и химическое равновесие [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Хохлов, Н. М. Патракова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 62 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/himi/5.pdf.</p> <p>Хохлов А. В. Химия. Химическая термодинамика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Хохлов, Н. М. Патракова; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 30 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/himi/4.pdf.</p>
58	Экология	<p>Биология с основами экологии [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и задания для контрольной работы для студентов заочной формы обучения по направлению 110800 - «Агроинженерия» / ЧГАА; сост. Л. М. Медведева - Челябинск: ЧГАА, 2013 - 56 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/8.pdf.</p> <p>Экология [Электронный ресурс]: метод. указания по выполнению самостоятельной и контрольной работы для студентов очной и заочной формы обучения [по направлениям: 35.03.06 Агроинженерия, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, 44.03.04 Профессиональное обучение] / сост. В. С. Зыбалов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 31 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ppm/35.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
59	Экономика	Макроэкономика [Электронный ресурс]: метод. указания / сост.: Л. А. Васильева [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekonteor/18.pdf .
		Макроэкономика [Электронный ресурс]: сб. задач / сост.: Л. А. Васильева [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 30 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekonteor/20.pdf .
		Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Экономическая теория» [Электронный ресурс]: для студентов очной и заочной форм обучения / сост.: У. В. Живулько, И. Н. Перчаткина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 33 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekifin/010.pdf .
		Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономическая теория» [Электронный ресурс]: для студентов очной и заочной форм обучения / сост.: У. В. Живулько, И. Н. Перчаткина; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 28 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekifin/009.pdf .
		Микроэкономика [Электронный ресурс]: метод. указ. для самостоятельной работы / сост.: Л. А. Васильева [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 15 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekonteor/21.pdf .
		Микроэкономика [Электронный ресурс]: сборник задач / сост.: Л. А. Васильева [и др.]; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekonteor/22.pdf .
		Микроэкономика. Модуль 1 [Электронный ресурс]: метод. указания / сост. О. Н. Печерцева; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 62 с. - Доступ из локальной сети:

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekonteor/11.pdf.</p> <p>Экономика и управление предприятием [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы студентов / сост. О. Н. Печерцева; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2018 - 12 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekifin/028.pdf.</p> <p>Экономическая теория [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов экономического факультета / сост.: Л. А. Васильева, И. Н. Перчаткина, У. В. Живулько - Челябинск: ЧГАА, 2015 - 151 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ekonteor/5.pdf.</p>
60	Эксплуатационные материалы	<p>Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Эксплуатационные материалы» [Электронный ресурс]: для обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы. Профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование. Форма обучения - очная / сост. В. А. Кельдышев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tvgs/21.pdf.</p>
61	Эксплуатация наземных транспортно-технологических машин	<p>Методы и средства диагностирования автотракторных двигателей [Электронный ресурс]: лабораторный практикум [для студентов, обучающихся по направлениям 35.03.06 Агроинженерия, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов] / сост.: А. М. Плаксин [и др.]; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2014 - 91 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/70.pdf.</p> <p>Планирование технического обслуживания тракторного парка сельскохозяйственного предприятия [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по очной форме [по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль - Сервис транспортных и технологических машин и оборудования, и 35.03.06 Агроинженерия, профили: Технические системы в агробизнесе, Технические системы в агробизнесе (эксплуатация технических средств), Технические системы в агробизнесе</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>(нефтехозяйство и топливозаправочные комплексы), Технология транспортных процессов / сост.: Э. Г. Мухамадиев, А. П. Зырянов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 20 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/68.pdf.</p> <p>Расчет показателей тягового баланса и баланса мощности МТА. Энергетический анализ машинно-тракторного агрегата [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для студентов IV-V курсов факультета «Механизация сельского хозяйства» / сост.: А. М. Плаксин, А. П. Зырянов; ЧГАА - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 23 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/12.pdf.</p> <p>Сборник задач по курсу «Эксплуатация машинно-тракторного парка» [Электронный ресурс] / сост. : Плаксин А. М. [и др.]; ЧГАА - Челябинск: [РИО ЧГАА], 2011 - 55 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/10.pdf.</p>
62	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>Касымов Ф. Ф. Педагогическая технология формирования физической культуры личности студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф. Ф. Касымов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 119 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/5.pdf.</p> <p>Организация и методика проведения спортивно-массовых мероприятий в высших учебных заведениях [Электронный ресурс]: метод. указания / сост. Т. Л. Чернявских; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/4.pdf.</p> <p>Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов института агроинженерии [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии; сост.: В. А. Лихачев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/2.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Рывок гири как средство укрепления мышечного корсета [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура» [для обучающихся Института агроинженерии, Института агроэкологии и преподавателей физической культуры вузов] / сост.: И. А. Романов, В. А. Лихачев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/3.pdf.</p> <p>Силовая тренировка спортсмена - армборца [Электронный ресурс]: метод. указания [для преподавателей физической культуры, тренеров, спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта] / сост.: И. А. Романов, В. А. Лихачев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 19 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/7.pdf.</p> <p>Студентам - здоровый образ жизни [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Абрамовских Н. А.; ЧГАА - Челябинск: Б.и., 2010 - 42 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/1.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/fisvosp/1.pdf.</p>
63	Элективные курсы по физической культуре и спорту для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	<p>Касымов Ф. Ф. Педагогическая технология формирования физической культуры личности студента [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф. Ф. Касымов; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2016 - 119 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/5.pdf.</p> <p>Организация и методика проведения спортивно-массовых мероприятий в высших учебных заведениях [Электронный ресурс]: метод. указания / сост. Т. Л. Чернявских; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/4.pdf.</p> <p>Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов института агроинженерии [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Южно-Уральский ГАУ,</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Институт агроинженерии; сост.: В. А. Лихачев [и др.] - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 32 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/2.pdf.</p> <p>Рывок гири как средство укрепления мышечного корсета [Электронный ресурс]: метод. указания для самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура»[для обучающихся Института агроинженерии, Института агроэкологии и преподавателей физической культуры вузов] / сост.: И. А. Романов, В. А. Лихачев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 26 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/3.pdf.</p> <p>Силовая тренировка спортсмена - армборца [Электронный ресурс]: метод. указания [для преподавателей физической культуры, тренеров, спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта] / сост.: И. А. Романов, В. А. Лихачев; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии, Институт агроэкологии - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - 19 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/7.pdf.</p> <p>Студентам - здоровый образ жизни [Электронный ресурс]: методические указания / сост. Абрамовских Н. А.; ЧГАА - Челябинск: Б.и., 2010 - 42 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/fisvosp/1.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/fisvosp/1.pdf.</p>
64	Электротехника и электроника сельскохозяйственных машин и оборудования	<p>Знаев А. С. Электротехника и электроника. Задачи к зачетам по электронике [Текст]: учебное пособие / Знаев А. С., Большакова Ф. А.; Челябинская государственная агроинженерная академия - Челябинск: ЧГАА, 2010 - 150 с.</p> <p>Методические указания к лабораторным работам и задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Электроника» [Электронный ресурс]: [для подготовки бакалавров по направлениям: 35.03.06 «Агроинженерия»; 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»; 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»; 13.03.02 «Электроэнергетика и</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>электротехника»; 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»; 35.04.06 «Агроинженерия»; 44.03.04 «Профессиональное обучение по отраслям»] / сост. Н. Д. Полевик; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Ч. 1. Полупроводниковые компоненты электроники - 73 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/28.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/28.pdf.</p>
		<p>Методические указания к лабораторным работам и задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Электроника» [Электронный ресурс]: [для подготовки бакалавров по направлениям: 35.03.06 «Агроинженерия»; 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»; 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»; 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»; 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»; 35.04.06 «Агроинженерия»; 44.03.04 «Профессиональное обучение по отраслям»] / сост. Н. Д. Полевик; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Ч. 2. Аналоговая схемотехника линейные электронные устройства - 85 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/29.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/29.pdf.</p>
		<p>Методические указания к лабораторным работам и задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Электроника» [Электронный ресурс]: [для подготовки бакалавров по направлениям: 35.03.06 «Агроинженерия»; 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»; 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»; 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»; 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»; 35.04.06 «Агроинженерия»; 44.03.04 «Профессиональное обучение по отраслям»] / сост. Н. Д. Полевик; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Ч. 3. Источники электропитания электронных устройств, источники вторичного электропитания, выпрямительные устройства - 57 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/30.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/30.pdf.</p>

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии со структурой образовательной программы	Обеспечение обучающихся литературой, указанной в учебной программе дисциплины в качестве учебно-методической
		Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1	2	3
		<p>Методические указания к лабораторным работам и задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Электроника» [Электронный ресурс]: [для подготовки бакалавров по направлениям: 35.03.06 «Агроинженерия»; 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»; 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»; 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»; 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»; 35.04.06 «Агроинженерия»; 44.03.04 «Профессиональное обучение по отраслям»] / сост. Н. Д. Полевик; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. Ч. 4. Аналоговая схемотехника, импульсные электронные устройства на основе операционных усилителей - 59 с. - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2017 - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/avtom/31.pdf. - Доступ из сети Интернет: http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/avtom/31.pdf.</p>
65	Эргономика сельскохозяйственных машин и оборудования	<p>Эргономика и дизайн сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс]: для студентов обучающихся по направлению 23.05.01 и 23.03.02 / Южно-Уральский ГАУ; сост. А. А. Зарезин - Челябинск: Южно-Уральский ГАУ, 2015 - 80 с. - Доступ из локальной сети: http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/sopromat/78.pdf.</p>