

Учебно-методическое обеспечение ОПОП

15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, профиль (специализация, программа) – Технологическое и программное обеспечение цифрового производства

№	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Наименование учебно-методических разработок
1	Б1.О.01	История (История России, общая история)	<p>1. Планы семинарских занятий по курсу «История» для студентов технического вуза / сост. С.В. Осипов, Р.Ш. Камалова. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 75 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/94.pdf</p> <p>2. Аннотированная рабочая программа по курсу «История» / сост. : М. Н. Вязьмитинов, И. П. Вязьмитинова. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 19 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/164.pdf</p> <p>3. Методические указания по написанию рефератов по истории / сост. М. Н. Вязьмитинов, И. П. Вязьмитинова. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 33 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/144.pdf</p>
2	Б1.О.02	Философия	<p>1. Философия: учебное пособие (для студентов бакалавриата и магистратуры нефилософских направлений подготовки) / Брысина Т. Н., Волков М.П., Гильмутдинова Н.А. и др.; 3-е изд., перераб. и доп. – Ульяновск: УлГТУ, 2017. – 290 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/193.pdf</p> <p>2. Философия: учебное пособие (для студентов нефилософских специальностей). Изд-е 2-е, перераб. и дополн. / подготовили : Т. Н. Брысина, М. П. Волков, Н. А. Гильмутдинова, Г. Ф. Миронов, Е. Ш. Ташлинская. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 162 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Brysina.pdf</p> <p>3. Методические рекомендации и указания к семинарским занятиям по философии. – Режим доступа: ftp://mmedia.ustu/pub/Library.EUP/pdf/003/EUPpofil.pdf.139.1...157.8.pdf</p> <p>4. Гильмутдинова Н.А. Философия: учебно-практическое пособие / Гильмутдинова Н.А. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 124 с.</p> <p>5. Практикум по философии: учебно-методические указания / Н.А. Балаклеец, В.Т. Фаритов. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 82с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Balagleec.pdf</p> <p>6. Философия: практикум (для студентов бакалавриата и магистратуры нефилософских специальностей) /Н.А. Балаклеец, В.Т. Фаритов. – Ульяновск: УлГТУ, 2016. – 218 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/177.pdf</p>

3	Б1.О.03	Иностранный язык	<p>1. Английский язык. Система упражнений для формирования грамматической компетенции студентов: ситуативный контекст: учебное пособие / автор-составитель Т.И. Тимофеева. - Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 95 с.</p> <p>2. Английский язык: учебно-практическое пособие / Н.С.Шарафутдинова, Е.А. Цыбина; УлГТУ. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 211с.</p> <p>3. Grammar in Use методические указания по английскому языку составитель О.А. Кытманова. – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 28 с.</p> <p>3. Немецкий язык. Контрольные задания, устные темы, тексты для чтения: учебное пособие для студентов техн. спец. заочно-вечернего факультета / сост. О. П. Пилюгина. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 186 с.</p> <p>4. Пилюгина, О. П. Немецкий язык: учебно-практическое пособие / Пилюгина О. П., Шарафутдинова Н. С.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Гос. образовательное учреждение высшего проф. образования Ульян. гос. техн. ун-т, Ин-т дистанц. и дополнит. образования. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 185 с.</p> <p>5. Жукова, Ю.В. English in Mechanical Engineering [Электронный ресурс]: учебное пособие [для студентов машиностроительного факультета] / Жукова Ю.В., Рогова Н.Ю. – Электрон. текст. дан. – Ульяновск: УлГТУ, 2017.</p> <p>6. Жукова, Ю.В. English in Mechanical Engineering : учебное пособие / Жукова Ю.В., Рогова Н.Ю. – Ульяновск: УлГТУ, 2017. – 176 с.</p>
4	Б1.О.04	Экономика	<p>1. Методические рекомендации для студентов по подготовке к лекциям, семинарским занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Экономика» / сост. А.Р. Сафиуллин, А.А. Александров. – Ульяновск: УлГТУ, 2020. Режим доступа: https://www.ulstu.ru/main?cmd=file&object=19698</p> <p>2. Методические рекомендации для студентов по выполнению реферата по дисциплине «Экономика» / сост. А.Р. Сафиуллин, А.А. Александров. – Ульяновск: УлГТУ, 2020. Режим доступа: https://www.ulstu.ru/main?cmd=file&object=19758</p>
5	Б1.О.05	Правоведение	<p>1. Правоведение: общая теория государства и права, публичное право: учебное пособие / сост.: В. М. Царева, Р. М. Камалтдинова. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - 87 с.</p> <p>2. Правоведение: методические указания по подготовке к семинарским занятиям для студ. всех форм обучения всех направлений экономического и гуманитарного факультета / сост.: Р. М. Камалтдинова. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - 59 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/137.pdf</p> <p>3. Чекин, А. Н. Изучение дисциплины «Правоведение» в технических университетах. Часть 1. Теория государства и права : методические указания / А. Н. Чекин, Р. М. Камалтдинова. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 50 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Chekin.pdf</p>

6	Б1.О.06	Экология	<p>1. Гусарова, В. С. Г Экология : практикум для бакалавров и специалистов всех профилей / В. С. Гусарова, У. П. Зырянова. – Ульяновск : УлГТУ, 2019. – 147 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2020/12.pdf</p> <p>2. Экология: Практикум для бакалавров всех профилей / сост. : Е. Н. Калюкова, В. В. Савиных. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 111 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/93.pdf</p>
7	Б1.О.07	Математика	<p>1. Аналитическая геометрия: методические указания к типовому расчету [Текст]/ сост.: Анкилов А.В., Распутько Т.Б., Сокушева М.Р. - Ульяновск: УлГТУ, 2001. - 20 с.</p> <p>2. <u>Линейная алгебра и ее приложения: Методические указания к типовому расчету[Текст]</u> / Сост. А.В. Анкилов, Н.В.Савинов, М.Е. Чумакин.-Ульяновск: УлГТУ, 2001.- 48с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/2002/1/Ankilov_Savinov_Chumakin.pdf</p> <p>3. Дифференциальное и интегральное исчисления функций нескольких переменных [Текст]: учебное пособие [для бакалавров и специалистов всех направлений и специальностей, изучающих разделы «Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных», «Кратные интегралы»] / Вельмисов П.А., Маценко П.К., Покладова Ю.В. и др.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - 2-е изд., доп. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 83 с.: ил. - Доступен также в Интернете. - ISBN 978-5-9795-1462-8 Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/181.pdf</p> <p>4. Вельмисов, П.А. Дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Вельмисов П.А., Покладова Ю.В., Распутько Т.Б.; Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (файл pdf: 0, 93 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - Доступен в Интернете. - ISBN 978-5-9795-1184-9 Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/70.pdf</p>
8	Б1.О.08	Физика	<p>1. Самостоятельная работа студентов по физике : методические указания для студентов УлГТУ / сост. Е. Р. Ригер, Ю. Р. Гильманов, Р. К. Лукс, В. В. Ефимов. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 38 с.</p> <p>2. Механика: методические указания к лабораторным работам по физике / сост. Ю. Р. Гильманов. 2-е изд., перераб. – Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 79 с.</p> <p>3. Электричество и магнетизм : методические указания к лабораторным работам по физике / сост. В. В. Ефимов, А. И. Кочаев, Р. М. Мефтахутдинов. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 48 с.</p> <p>4. Колебания и волны: методические указания к лабораторным работам по физике / сост. Р. А. Браже, Т. А. Новикова. - Изд. 3-е. - Ульяновск: УлГТУ, 2008. - 74 с.</p> <p>5. Квантовая физика: методические указания к лабораторным работам по физике / сост. Р. К. Лукс. – 2-е изд., исправ. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 52 с.</p> <p>6. Учебные лабораторные комплексы по квантовой физике: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физика» для студентов дневной и заочно-вечерней форм</p>

			<p>обучения / сост. Р. К. Лукс, Т. А. Новикова. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 80 с.</p> <p>7. Молекулярная физика. Термодинамика : методические указания к лабораторным работам по физике / сост. А. А. Гришина. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 55 с.</p>
9	Б1.О.09	Химия	<p>1. Сборник лабораторных работ по химии: методические указания к лабораторным работам по химии для студентов всех спец. и форм обучения / сост. Е. Н. Калюкова, Н. Н. Иванская, В. Т. Письменко. - Ульяновск: УлГТУ, 2009. - Ч. 3. - 59 с.</p> <p>2. Калюкова, Е. Н. Свойства металлов и их соединений: учебное пособие / Калюкова Е. Н.; Федер. агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Ульяновский гос. технический ун-т». - Ульяновск: УлГТУ, 2009. - 156 с.: ил. - ISBN 978-5-9795-0407-0</p> <p>3. Калюкова, Е. Н. Свойства элементов и их соединений: учебное пособие для студентов нехимических инженерных специальностей / Калюкова Е. Н.; Федер. агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Ульяновский гос. технический ун-т». - Ульяновск: УлГТУ, 2009. - 100 с.: ил. - ISBN 978-5-9795-0405-6</p>
10	Б1.О.10	Теоретическая механика	<p>1. Манжосов, В. К. Теоретическая механика. Часть 1. Статика. Кинематика : комплексное учебное пособие / В. К. Манжосов, О. Д. Новикова, А. А. Новиков; – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 244 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Manzhosov2.pdf</p> <p>2. Манжосов, В. К. Теоретическая механика. Часть II. Динамика. Аналитическая механика : учебное пособие / В. К. Манжосов, О. Д. Новикова, А. А. Новиков ; Ульян. гос. техн. ун-т. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 194 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Manzhosov2.pdf</p> <p>3. Манжосов, В. К. Тестовые задания по теоретической механике. Кинематика : методические указания к практическим и самостоятельным занятиям по дисциплине «Теоретическая механика» / В. К. Манжосов, Н. Б. Овсянникова. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 48 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Manzhosov.pdf</p> <p>4. Манжосов, В. К. Тестовые задания по теоретической механике. Динамика : методические указания к практическим и самостоятельным занятиям по дисциплине «Техническая механика» / В. К. Манжосов, Н. Б. Овсянникова. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 48 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Manzhosov1.pdf</p> <p>5. Расчетно-проектировочные и контрольные задания по теоретической механике. Часть 1: Статика: методические указания / В.К Манжосов, О.Д. Новикова. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 31 с.</p> <p>6. Расчетно-проектировочные и контрольные задания по теоретической механике. Часть 2: Кинематика: методические указания / В.К Манжосов, О.Д. Новикова. –Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 28 с.</p>

			<p>7. Расчетно-проектировочные и контрольные задания по теоретической механике. Часть 3: Динамика: методические указания / В.К Манжосов, О.Д. Новикова. –Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 35 с.</p> <p>10. Тестовые задания по теоретической механике. Статика.: методические указания/ В.К. Манжосов, Н. Б. Овсянникова. - Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 28 с.</p> <p>11. Задания для самостоятельной работы по теоретической механике. Кинематика: методические указания / В.К Манжосов, О.Д. Новикова. – Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 72 с.</p>
11	Б1.О.11	Начертательная геометрия	<p>1. Горшков, Г. М. Основные команды в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D : методические указания / Г. М. Горшков, Д. А. Коршунов, А. В. Рандин. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – 128 с.</p> <p>2. Бударин, А. М. Оформление чертежей и геометрических построений [Электронный ресурс] : методические указания / А. М. Бударин, Г. М. Горшков, Д. А. Курушин. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 3214 кБ. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/132.pdf</p> <p>3. Горшков, Г. М. Пересечение многогранников плоскостью. Развертки многогранников [Электронный ресурс] : методические указания / Г. М. Горшков, Д. А. Коршунов. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 4777 кБ. Режим доступа : http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Gorwkov.pdf</p> <p>4. Горшков, Г. М. Пересечение поверхностей вращения плоскостью. Развертки поверхностей вращения [Электронный ресурс] : методические указания / Г. М. Горшков, Д. А. Коршунов, Д. А. Курушин. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 1899 кБ. Режим доступа : http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Gorwkov.pdf</p> <p>5. Горшков, Г. М. Позиционные и метрические задачи [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Г. М. Горшков, А. В. Рандин. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 558 кБ. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/189.pdf</p> <p>6. Горшков, Г. М. Чтение и детализирование чертежей общего вида [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Г. М. Горшков, А. В. Рандин. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 878 кБ. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/190.pdf</p>
12	Б1.О.12	Инженерная графика в САД системах	<p>1. Горшков, Г. М. Основные команды в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D : методические указания / Г. М. Горшков, Д. А. Коршунов, А. В. Рандин. – Ульяновск : УлГТУ, 2007. – 128 с.</p> <p>2. Горшков, Г. М. Система проектирования спецификаций в КОМПАС-3D : методические указания / Г. М. Горшков, Д. А. Курушин. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 26 с.</p> <p>3. Коршунов, Д. А. Моделирование листовых деталей в системе КОМПАС-3D: методические указания / Д. А. Коршунов, А. В. Рандин. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 44 с.</p> <p>4. Ермаченко, Т. П. Чтение и детализирование чертежей общего вида : методические указания / Т. П. Ермаченко, В. И. Холманова, Д. А. Коршунов. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 47 с.</p>

			<p>5. Коршунов, Д. А. Сборник заданий по компьютерной графике : методические указания / Д. А. Коршунов, Д. А. Курушин, В. И. Холманова. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 40 с.</p> <p>6. Коршунов, Д. А. Сборник заданий по компьютерной графике [Электронный ресурс] : методические указания / Д. А. Коршунов, Д. А. Курушин, В. И. Холманова. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 854 кБ.</p> <p>Режим доступа : http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Korwunov.pdf</p>
13	Б1.О.13	Сопротивление материалов	<p>1. Манжосов, В.К. Сопротивление материалов: краткий курс лекций. В 2 ч. Ч. 1 / В.К. Манжосов. – Ульяновск: УлГТУ, 2017. – 220 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/107.pdf</p> <p>2. Манжосов, В.К. Сопротивление материалов: краткий курс лекций. В 2 ч. Ч. 2 / В.К. Манжосов. – Ульяновск: УлГТУ, 2017. – 315 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/151.pdf</p> <p>3. Сопротивление материалов. Определение внутренних силовых факторов: учебное пособие / сост. В. К. Манжосов. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 234 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/147.pdf</p> <p>3. Расчетные задания по сопротивлению материалов: методические указания / сост. А. А. Битюрин. – Ульяновск, 2014. – 24 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/134.pdf</p> <p>4. Лекции по устойчивости стержневых систем: методические указания / сост. А. А. Битюрин. - Ульяновск, 2011. – 64 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Biturin.pdf</p>
14	Б1.О.14	Детали машин и основы конструирования	<p>1. Детали машин: указания и задания по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» : учебно- методическое пособие /сост.: А.В.Олешкевич, А.В.Демокритова. - Ульяновск: УлГТУ, 2019. - 116 с.</p> <p>2. Основы проектирования машин : учебное пособие / И. Ф. Дьяков, В. Я. Недоводеев, В. Н. Демокритов, А. В. Олешкевич. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 127 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Djakov2.pdf</p> <p>3. Задания на контрольные работы и курсовой проект по деталям машин: Методические указания /Сост. А.В.Олешкевич, В.Н.Демокритов.– 2-е изд., перераб. и доп. – Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 13 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Olewkevich.pdf</p> <p>4. Основы конструирования машин: Сборник лабораторных работ /Сост. А.В. Олешкевич, Р.М. Садриев. – Ульяновск: УлПИ, 2008. – 68 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Olewkevich.pdf</p> <p>5. Расчет и выбор подшипников качения: Методические указания /Сост. В.И.Тарханов – Ульяновск: УлПИ, 1993. – 60 с.</p> <p>6. Расчет и конструирование валов: Методические указания /Сост. В.И.Тарханов. –</p>

			<p>Ульяновск: УлГТУ, 1994. – 40 с.</p> <p>7. Шпоночные и шлицевые соединения: Методические указания /Сост. В.И.Тарханов. – Ульяновск: УлГТУ, 1995. – 32 с.</p> <p>8. Основы проектирования машин, ч. 1. Учебное пособие с грифом УМО / Демокритов В.Н. и др. – Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 88 с.</p> <p>9. Основы проектирования машин, ч. 2. Демокритов В.Н. и др. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 236 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Demokritov.pdf</p> <p>10. Сварные соединения: Методические указания и задания / Сост. В.И. Тарханов. – Ульяновск: УлПИ, 1991. –32 с.</p> <p>11. Резьбовые соединения: учебное пособие / В.И. Тарханов, Р.М. Садриев. – Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 60 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2009/Tarhanov.pdf</p>
15	Б1.О.15	Теория механизмов и машин	<p>1. Курс лекций по теории механизмов и машин для машиностроительных специальностей / сост. В.Я. Недоводеев. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 83 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Nedovodeev1.pdf</p> <p>2. Теория механизмов и машин: Методические указания и задания к расчетно-графической работе для студентов машиностроительных специальностей / Сост. В. Я. Недоводеев, И. Ф. Дьяков. - Ульяновск: УлГТУ, 2004. - 11 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/v7/Nedovodeev_Dyakov.pdf</p> <p>2. Учебное пособие к выполнению курсовой работы по «Теории механизмов и машин» / сост.: И.Ф. Дьяков, В.Я. Недоводеев, А. В. Олешкевич . - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 75 с.</p>
16	Б1.О.16	Гидравлика	<p>1. Пазушкина, О. В. Гидравлика : лабораторный практикум / О. В. Пазушкина.– Ульяновск : УлГТУ, 2021 – 107 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2021/31.pdf</p> <p>2. Гидравлика : методические указания и контрольные задания / сост. Г. Г. Ломовцева. - Ульяновск: УлГТУ, 2007. - 32 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Lomovceva.pdf</p> <p>3. Пазушкина, О. В. Гидравлика: учебно-методический комплекс / О. В. Пазушкина. – Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 119 с.</p>
17	Б1.О.17	Материаловедение	<p>1. Мищенко О. В. Материаловедение : лабораторный практикум для студентов, обучающихся по направлениям и специальностям машиностроительного факультета / О. В. Мищенко. — Ульяновск : УлГТУ, 2016. — 64 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/196.pdf</p>
18	Б1.О.18	Технологические процессы в машиностроении	<p>1. Никитенко, В. М. Технологические процессы в машиностроении [Текст]: текст лекций для студентов машиностроительных специальностей / Никитенко В. М., Курганова Ю. А.; Федер. агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Ульян.</p>

			<p>гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2008. - 213 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Nikitenko.pdf</p> <p>2. Никитенко, В. М. Технологические процессы в машиностроении : учебно-лабораторный практикум / В. М. Никитенко. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 36 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Nikitenko2.pdf</p>
19	Б1.О.19	Электротехника и электроника	<p>1. Электроника : сборник лабораторных работ по курсу «Электротехника и электроника» / сост.: Е. И. Голобородько, Л. А. Подгорная. – 4-е изд., перераб. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 64 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/190.pdf</p> <p>2. Цепи синусоидального тока. В 2 ч. Часть 1. Резонансные цепи : методические указания к лабораторным работам по цепям синусоидального тока для бакалавров неэлектротехнических специальностей / сост. Е. И. Голобородько. – 4-е издание, переработанное. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 39 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/195.pdf</p> <p>3. Цепи синусоидального тока. Часть 2. Трехфазные цепи : методические указания к лабораторным работам для студентов неэлектротехнических специальностей / сост. Е. И. Голобородько. – 3-е изд. перераб. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 23 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Goloborodko.pdf</p> <p>4. Голобородько, Е.И. Методические указания и контрольные задания к расчетно-графическим работам по теме «Цепи постоянного и синусоидального тока». – Ульяновск: УлГТУ, 2004. – 52 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/v7/goloborodko2005_2.pdf</p> <p>5. Голобородько, Е.И. Электроника : методические указания и контрольные задания для студентов неэлектротехнических специальностей / Е.И. Голобородько. – Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 13 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2005/Goloborodko.pdf</p> <p>6. Голобородько, Е.И. Переходные процессы в простых электрических цепях : методические указания и контрольные задания к расчетно-графическим работам для студентов неэлектротехнических специальностей / Е.И. Голобородько. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 40 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2006/63.pdf</p> <p>7. Голобородько, Е.И. Методические указания к расчетно-графическим работам по теме «Цепи постоянного и синусоидального тока» курса «Электротехника и электроника» : Программно-информационный продукт от 23.10.2002 г. свид. № 338. Режим доступа: http://ofap.ulstu.ru/Toe/CepiRGR.doc</p> <p>8. Голобородько, Е.И. Методические указания к расчетно-графическим работам «Электроника» : Программно-информационный продукт, свидетельство № 580 от 19.05.2003. Режим доступа: ofap.ulstu.ru/Elektrosnab/EltronRGR.doc</p>

			<p>9. Голобородько, Е.И. Электрические машины : методические указания и контрольные задания к расчетно-графическим работам студентов по дисциплинам «Общая электротехника» и «Электротехника» / Е.И. Голобородько. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 40 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Goloborodko.pdf</p> <p>10. Голобородько, Е.И. Графики в студенческих работах : методические указания студентам к оформлению графиков в расчетно-графических работах, индивидуальных заданиях заочников и в отчетах к лабораторным работам по дисциплинам цикла ТОЭ и ОЭ / Е.И. Голобородько. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 16 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2006/Goloborodko.pdf</p> <p>11. Анализ установившихся режимов линейных электрических цепей: методические указания к расчетно-графической работе по теоретическим основам электротехники / сост. С.А. Курганов, Е.Р. Бодряков. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 48 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/32.pdf</p> <p>12. Установившиеся режимы в линейных электрических цепях : методические указания к лабораторным работам / сост. С.А. Курганов, Е.Н. Меньшов. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 32 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/140.pdf</p>
20	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1. Муслина, Г.Р. Стандартизация и сертификация в машиностроении: учебное пособие / Г.Р. Муслина, Ю.М. Правиков. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 142 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Muslina1.pdf</p> <p>2. Правиков Ю.М. Метрологическое обеспечение производства : учебное пособие / Ю.М. Правиков, Г.Р. Муслина – М. : КНОРУС, 2009. – 240 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Pravikov.pdf</p> <p>3. Муслина, Г. Р. Метрология, стандартизация и сертификация : учебно-методическое пособие к контрольной и расчетно-графической работам / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 67 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/155.pdf</p>
21	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Защита от производственного шума: методические указания к лабораторной работе / сост. А.Н. Кудрин - Ульяновск: УлГТУ, 2001.- 36 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/2002/1/Kudrin.pdf</p> <p>2. Исследование метеоусловий (микроклимата) производственных помещений /Сост. В.А. Ламтюгин. – Ульяновск: УлГТУ, 1999. – 31 с.</p> <p>3. Санитарно-гигиеническая оценка воздействия вибрации на работающих: методические указания для выполнения лабораторной работы по дисциплине «БЖД»/ сост. В.А. Цветков. - Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 42 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/v9/Cvetkov_1.pdf</p> <p>4. Исследование производственного освещения: методические указания к лабораторной работе / Сост. А.Н. Кудрин. - Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 20 с.</p>

			<p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=1223</p> <p>5. Измерение фоновых значений ионизирующих излучений на территории и в помещениях УлГТУ и расчет защиты из различных материалов: Лабораторная работа № 4: методические указания для студентов всех специальностей/ Сост. В.А. Цветков. 2-е изд. - Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 39 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/v9/Cvetkov_2.pdf</p> <p>6. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве: Методические указания к лабораторной работе по правовым основам охраны труда / Сост. С. Т. Гончар, В. А. Цветков. 3-е изд., испр. и доп. – Ульяновск: УлГТУ, 2004.- 76 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Gonchar.pdf</p> <p>7. Производственное освещение: Лабораторная работа №16 / Сост. В. А. Цветков. - 2-е изд. - Ульяновск : УлГТУ, 2009. - 52 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2009/Cvetkov.pdf</p> <p>8. Васильев, С.И. Основы промышленной безопасности: в 2 ч. Ч. 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Васильев, Л.Н. Горбунова. — Электрон. дан. — Красноярск : СФУ, 2012. — 502 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108578</p> <p>9. Аттестация рабочих мест по условиям труда: пособие к практическому занятию / сост. А. Н. Кудрин.– Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 40 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Kudrin.pdf</p> <p>10. Оказание первой помощи при поражении электрическим током : практикум / сост.: А. Н. Кудрин, Н. М. Аванесян, О. Е. Фалова. – Ульяновск : УлГТУ, 2019. – 24 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/626.pdf</p>
22	Б1.О.22	Основы построения систем управления технологическим оборудованием	<p>1. Рязанов С.И. Автоматизация современного машиностроения / Рязанов С.И., Веткасов Н.И., Псигин Ю.В. - Автоматизация производственных процессов в машиностроении (робототехника, робототехнические комплексы) : учебное пособие к выполнению практических занятий : учебное пособие / Электронные данные. Ульяновск : УлГТУ, 2018. – С.104-126. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/360.pdf</p> <p>2. Рязанов С.И. Классификация элементов пневмоавтоматики промышленных роботов / Рязанов С.И., Веткасов Н.И., Псигин Ю.В. - Автоматизация производственных процессов в машиностроении (робототехника, робототехнические комплексы) : учебное пособие к выполнению практических занятий : учебное пособие / Электронные данные. Ульяновск : УлГТУ, 2018. – С.9-25. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/360.pdf</p> <p>3. Рязанов С.И. Расчет элементов пневмоавтоматики промышленных роботов / Рязанов С.И., Веткасов Н.И., Псигин Ю.В. - Автоматизация производственных процессов в машиностроении (робототехника, робототехнические комплексы) : учебное пособие к</p>

			<p>выполнению практических занятий : учебное пособие / Электронные данные. Ульяновск : УлГТУ, 2018. – С.26- 53. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/360.pdf</p> <p>4. Рязанов, С.И. ТОТАЛЬНЫЕ Е-ДОТ И КИБЕРНЕТИКА (ФРАГМЕНТ ОПЫТА РЕАЛИЗАЦИИ УНИВЕРСИТЕТСКИХ Е-ДОТ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ)/ Рязанов, С.И., Кравченко, Д.В. , Псигин, Ю.В. - Инновационные технологии в машиностроении. Международная научно-практическая заочная конференция (Россия, г. Ульяновск, 30 ноября 2020 года) : сборник научных трудов / отв. ред. проф. В.П. Табаков. – Электронные данные. Ульяновск : УлГТУ, 2020. – С.177-185. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2020/102.pdf</p> <p>5. Исследование точности работы, переходных процессов и частотных характеристик систем автоматического управления и их звеньев: методические указания к лабораторным работам / А. В. Кузьмин. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 39 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=6653</p> <p>6. Малышенко, А.М. Сборник тестовых задач по теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Малышенко, О.С. Вадутов. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 368 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/72991</p>
23	Б1.О.23	Основы теории резания металлов	<p>1. Табаков, В.П. Процессы и операции формообразования: методические указания к лабораторным работам и практическим занятиям / В.П. Табаков, Д.И. Сагитов. Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 53 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Smirnov.pdf</p> <p>2. Табаков, В.П. Процессы и операции формообразования: программа, вопросы для самопроверки и задания для выполнения контрольных работ: учебно-методическое пособие / В.П. Табаков, Д.И. Сагитов. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 23 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Smirnov1.pdf</p> <p>3. Карев, Е.А. Автоматизация расчета режимов резания при механической обработке заготовок: учебное пособие / Е.А. Карев, В. П. Табаков, Н. В. Еремин. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 103 с.</p> <p>4. Основы теории резания металлов. Курс лекций. Составитель Табаков В.П. Режим доступа: http://msi.ulstu.ru</p>
24	Б1.О.24	Основы конструирования элементов технологического оборудования	<p>1. Шестернинов, А. В. III Основы конструирования и расчета элементов технологического оборудования : учебное пособие / А.В. Шестернинов. – Ульяновск : УлГТУ, 2018. – 167 с. Режим доступа: 392.pdf (ulstu.ru)</p> <p>2. Шестернинов, А.В. Конструирование шпиндельных узлов металлорежущих станков: Учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. - 96 с. Режим доступа: 1 (ulstu.ru)</p>

			<p>3. Шестернинов, А. В. Кинематика приводов главного движения металлорежущих станков : учебное пособие к курсовому проектированию / А.В. Шестернинов. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 83 с. Режим доступа: Microsoft Word - КП ОМП 21.05.2017 после РИО (ulstu.ru)</p> <p>4. Металлорежущие станки [Электронный ресурс]: методические указания: [в 2 ч.] / сост.: А. В. Шестернинов, Г. И. Киреев. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – [Ч. 1]. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Shesterninov.pdf</p> <p>5. Металлорежущие станки [Текст]: методические указания / сост.: А. В. Шестернинов, В. А. Шестернинов. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 60 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Shesterninovy.pdf</p>
25	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	<p>1. Гиревой спорт в вузе: методико-практические основы учебно-тренировочного процесса : учебное пособие / А.И. Стафеев. - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 129 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Stafeev1.pdf</p> <p>2. Оздоровительные технологии в подготовке студентов специальной медицинской группы в вузе [Электронный ресурс]: учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульяновский гос. технический ун-т ; составитель Л. А. Рыжкина. - Электрон. текст. дан. (файл pdf : 0,68 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2012. - Доступен в Интернете. - ISBN 978-5-9795-1083-5 Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/41.pdf</p> <p>3. Волейбол в вузе: методические основы обучения подачам. - Савицкая Г.В. - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 36 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Vol.pdf</p> <p>4. Оздоровительная аэробика в вузе: Практика составления комплексов и их оценка: методические указания / сост. О.В. Голубева, Н.Ю.Васильева – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 30 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/152.pdf</p> <p>5. Легкая атлетика в вузе: силовая подготовка спринтеров : методические указания / сост. В.В. Захарова, А.И. Стафеев. - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 73 с. Режим доступа : http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Zaharova,Stafeev.pdf</p> <p>6. Методико-профилактические мероприятия при заболеваниях внутренних органов: методические указания / сост. Л.А. Рыжкина, Л.В. Чекулаева. - Ульяновск : УлГТУ, 2013. - 43 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/101.pdf</p> <p>7. Методико-профилактические мероприятия при заболеваниях дыхательной системы: методические указания / сост. Л.В. Чекулаева, Л.А. Рыжкина. - Ульяновск : УлГТУ, 2013. - 36 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/39.pdf</p>

			<p>8. Развитие координационных способностей посредством ритмической гимнастики : методические указания / И.В. Данилова. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 19 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/131.pdf</p> <p>9. Методика самостоятельных занятий студентов специальной медицинской группы с использованием оздоровительной ходьбы и бега [Электронный ресурс] / сост. Л. А. Рыжкина. - Электрон. текст. дан. (файл pdf : 0,80 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2015. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/103.pdf</p>
26	Б1.О.26	Психология личностного роста	<p>1. Учебно-методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Психология» / Шигабетдинова Г.М. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. Электронный ресурс - https://virtual.ulstu.ru</p> <p>2. Психология : учебное пособие : в 2 т. Т. 1 / автор-составитель А. Р. Троцкий. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 194 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Trowy.pdf</p> <p>3. Психология : учебное пособие : в 2 т. Т. 2 / автор-составитель А. Р. Троцкий. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 217 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/129.pdf</p>
27	Б1.О.27	Социальная адаптация	<p>1. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие в схемах / Зосименко И. А., Ахметшина Е. Р., Ключева Т. В. и др.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (pdf: 1, 71 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - Доступен в Интернете. - Библиогр. в конце текста (11 назв.). - ISBN 978-5-9795-1563-2 Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/185.pdf</p>
28	Б1.О.28	Нормирование точности и технические измерения	<p>1. Нормирование точности и технические измерения: учебное пособие по курсовой работе / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков; под общ. ред. проф., д.т.н. Л. В. Худобина. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 234 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Muslina.pdf</p> <p>2. Муслина, Г. Р. Измерение и контроль геометрических параметров деталей машин и приборов : учебное пособие / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – Ульяновск; под общ. ред. Л. В. Худобина. – УлГТУ, 2007. – 220 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Muslina.pdf</p> <p>3. Правиков, Ю. М. Измерение цилиндрических зубчатых колес : учебное пособие к лабораторным работам / Ю. М. Правиков, Г. Р. Муслина. – Ульяновск : УлГТУ, 2018. – 143 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/372.pdf</p>
29	Б1.О.29	Методы механической обработки заготовок	<p>1. Табаков В.П. Методы механической и физико-технической обработки: практикум к лабораторным работам и практическим занятиям / В.П. Табаков, Д.И. Сагитов. Ульяновск: УлГТУ, 2014. – 39 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Smirnov.pdf</p>

			<p>2. Табаков В.П. Методы механической и физико-технической обработки. Программа, вопросы для самопроверки и задания для выполнения контрольных работ: учебно-методическое пособие / В.П. Табаков, Д.И. Сагитов. – Ульяновск, УлГТУ, 2015. – 25 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Smirnov1.pdf</p> <p>3. Карев, Е.А. Автоматизация расчета режимов резания при механической обработке заготовок: учебное пособие / Е.А. Карев, В. П. Табаков, Н. В. Еремин. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 103 с.</p> <p>4. Методы механической обработки заготовок. Курс лекций, составитель Табаков В.П. Режим доступа: http://msi.ulstu.ru</p>
30	Б1.О.30	Программирование обработки на станках с числовым программным управлением	<p>1. Евстигнеев, А. Д. Технологическое и программное обеспечение станков с ЧПУ. Сборник лабораторных работ : учебно-методическое пособие / А. Д. Евстигнеев: под общей редакцией Н.И. Веткасова. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 24 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/260.pdf</p> <p>2. Программирование обработки на станках с ЧПУ. Сборник лабораторных работ. В 2 ч. [Электронный ресурс] / А. Д. Евстигнеев, В. В. Сапунов : под общей редакцией Н. И. Веткасова. – Электронные текстовые данные. – Ульяновск : УлГТУ, 2019. Ч. 1. Токарные работы : учебно-методическое пособие. – 2019. – 85 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/589.pdf</p> <p>3. Евстигнеев, А. Д. Программирование обработки на станках с ЧПУ. Сборник лабораторных работ. В 2 ч. / А. Д. Евстигнеев, В. В. Сапунов; под общей редакцией В. П. Табакова. – Ульяновск : УлГТУ, 2021. Ч. 2. Фрезерные работы : учебно-методическое пособие. – 2021. – 58 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2021/57.pdf</p> <p>4. Балла, О.М. Обработка деталей на станках с ЧПУ. Оборудование. Оснастка. Технология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2015. Доступен в Интернете для зарегистрированных пользователей. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64322</p> <p>5. Евстигнеев, А.Д. Программирование обработки на станках с ЧПУ: учебно-практическое пособие / Ульян. гос. техн. ун-т, Ин-т дистанц. и доп. образования. – Ульяновск: УлГТУ, 2014. – 105 с.</p> <p>6. Маслов А.Р. Многооперационные станки и системы ЧПУ: обзор. – М.: ИТО, 2006. – 221 с.</p> <p>7. Маталин А.А. Технология машиностроения: учебник для вузов. – СПб. : Лань, 2010. – 512 с.</p> <p>8. Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ: учеб.пособие для вузов. – Старый Оскол: ТНТ, 2009. – 291 с.</p> <p>9. Худобин Л.В., Белов М.А., Унянин А.Н. Базирование заготовок при механической</p>

			<p>обработке: учебное пособие для вузов. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 247 с.</p> <p>10. Гурьянихин, В.Ф. Проектирование технологических операций обработки заготовок на станках с ЧПУ: учебное пособие / В.Ф. Гурьянихин, В.Н. Агафонов. – Ульяновск: УлГТУ, 2002. – 60 с.</p> <p>11. Гурьянихин В.Ф., Евстигнеев А.Д., Белов М.А. Проектирование технологических процессов обработки заготовок на станках с ЧПУ: учеб.пособие к практическим и лабораторным занятиям. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 120 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Gurjanihin.pdf</p> <p>12. Гурьянихин В.Ф., Евстигнеев А.Д. Технология обработки заготовок на автоматических станках и линиях: методич. указания по курсу и выполнению контрольной работы. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 40 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/145.pdf</p> <p>13. Руководство по обучению <i>SiemensSinumerik 840D SL, ShopTurn</i>. Программирование, настройка и эксплуатация. Токарные технологии. – Германия, Билефельд: <i>DMG Trainings-AcademieGmbH</i>, 2016. – 84 с.</p> <p>14. Руководство по обучению <i>SiemensSinumerik 840D SL, ShopMill</i>. Программирование, настройка и эксплуатация. Технология фрезерования. – Германия, Билефельд: <i>DMG Trainings-AcademieGmbH</i>, 2016. – 94 с.</p>
31	Б1.О.31	САПР технологических процессов	<p>1. Сурина, Н.В. САПР технологических процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Сурина. – Электрон. дан. – Москва : МИСИС, 2016. – 104 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93607</p> <p>2. Силич, А.А. Автоматизация технологической подготовки производства с использованием САПР ТП [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Силич. – Электрон. дан. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. – 112 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/55414</p> <p>3. Черепашков, А.А., Носов, Н.В. Компьютерные технологии, моделирование и автоматизированные системы в машиностроении. Учеб. для студ. вузов. – Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2009. – 640 с.</p> <p>4. Митрофанов, В.Г. Диалоговые САПР технологических процессов. Учебник для вузов / В.Г. Митрофанов, Ю.М. Соломенцев. А.Г. Схиртладзе и др.; под. ред. Ю.М. Соломенцева. – М.: Машиностроение, 2000. – 232 с.</p> <p>5. Самсонов, Ю.И. Автоматизированное проектирование технологических процессов механической обработки заготовок на станках с ЧПУ: учебное пособие / Ю.И. Самсонов, О.Н. Анисимов, Е.А. Карев и др. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 84 с.</p> <p>6. Карев, Е.А. Автоматизация расчета режимов резания при механической обработке заготовок: учебное пособие / Е.А. Карев, В.П. Табаков, Н.В. Еремин. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 103 с.</p>

			<p>7. Карев, Е.А. Автоматизированное проектирование технологических процессов с использованием системы <i>TECHCARD</i>: методические указания к выполнению курсовых и дипломных проектов / Е.А. Карев, М.Н. Булыгина, О.Г. Крупенников. – Ульяновск: УлГТУ, 2001. – 40 с.</p> <p>8. Карев Е.А. Автоматизированное проектирование технологических процессов с помощью системы «КОМПАС-АВТОПРОЕКТ»: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «САПР ТП» / Е.А. Карев, А.Ю. Родионовский, С.И. Рязанов. – Ульяновск: УлГТУ. – 40 с.</p> <p>9. Карев, Е.А. Проектирование технологических процессов механической обработки заготовок с помощью ЭВМ: методические указания / Е.А. Карев. – Ульяновск: УлГТУ, 2004. – 51 с.</p> <p>10. Филиппов, А.Н. Применение методов виртуального строкового пространства Технологических данных и знаний в САПР ТП [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.Н. Филиппов, А.А. Путинцева. – Электрон. дан. – СПб. : НИУ ИТМО, 2015. – 40 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91539</p> <p>11. Карев Е. А. Автоматизированное проектирование технологических процессов с помощью многопрограммных систем «Вертикаль» и «Норма» : методические указания / Е. А. Карев, С. И. Рязанов. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 28 с. Ресурс: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Karev,Ryazanov.pdf</p>
32	Б1.О.32	<p>Основы теории систем (Основы теории управления производственными системами)</p>	<p>1. Псигин, Ю.В. Управление производственными системами: учебное пособие / Ю.В. Псигин. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 90 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/45.pdf</p> <p>2. Псигин, Ю.В. Управление производственными системами: методические указания к выполнению контрольной работы / Ю.В. Псигин. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 44 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/102.pdf</p> <p>3. Псигин, Ю.В. Управление системами и процессами машиностроения: учебное пособие / Ю.В. Псигин. – Ульяновск : УлГТУ, 2003. – 76 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/2003/5_Psigin.pdf</p> <p>4. Псигин, Ю.В. Расчеты эффективности автоматизации управления машиностроительным производством: методические указания / Ю.В. Псигин. – Ульяновск : УлГТУ, 2005. – 32 с.</p> <p>5. Псигин, Ю. В. Управление системами и процессами : программа и методические указания к контрольной работе по курсу «Управление системами и процессами» / Ю. В. Псигин. - Ульяновск : УлГТУ, 2007. - 35 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Psigin.pdf</p>
33	Б1.О.33	<p>Основы технологии машиностроения</p>	<p>1. Лабораторный практикум по основам технологии машиностроения: учебное пособие / М. А. Белов, А. Н. Унянин, Ю. В. Псигин, О. Г. Крупенников, под общ. ред. Л. В. Худобина. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 150 с.</p>

			<p>2. Худобин, Л. В. Базирование заготовок при механической обработке: учебное пособие / Л. В. Худобин, М. А. Белов, А. Н. Унянин; под общ. ред. Л. В. Худобина. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 197 с.</p> <p>3. Худобин, Л. В. Базирование заготовок при механической обработке : учеб. пособие для вузов, обучающихся по направл. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Л. В. Худобин, М. А. Белов, А. Н. Унянин ; под общ. ред. Л. В. Худобина. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 247 с.</p> <p>6. Худобин, Л. В. Разработка технологических процессов сборки в курсовых и дипломных проектах: учебное пособие / Л. В. Худобин, В. Ф. Гурьянихин, М. А. Белов. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 130 с.</p> <p>7. Белов, М. А. Выбор методов и маршрута обработки поверхностей заготовок / М. А. Белов. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 17 с.</p> <p>8. Белов, М. А. Выбор методов и маршрута обработки поверхностей заготовок. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 17 с.</p> <p>9. Белов, М. А. Технологическая документация в курсовых и дипломных проектах. Оформление технологических документов на типовые и групповые технологические процессы изготовления деталей / М. А. Белов. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 72 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2006/14.pdf</p> <p>10. Основы технологии машиностроения : методические указания к выполнению контрольной и расчетно-графической работ для студентов направления 15. 03. 05 - Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств / сост. А. Н. Унянин. - Ульяновск:УлГТУ, 2015. – 30 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/127.pdf</p> <p>11. Типовые технологические процессы изготовления деталей машин: методические указания по дисциплине «Технология машиностроения» для студентов, обучающихся по направл. «Конструкторско-техн. обеспечение машиностр. пр-в» / сост.: А. Н. Унянин, М. А. Белов. - Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 23 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Unyanin.pdf</p>
■	Б1.О.34	<i>Введение в информационные технологии</i>	■
34	Б1.О.34.01	Основы информационных технологий (Информатика)	<p>1. Костюк, А.В. Информационные технологии. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Костюк, С.А. Бобонец, А.В. Флегонтов, А.К. Черных. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 604 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104884</p> <p>2. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учебное</p>

			<p>пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пащенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 256 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107061</p> <p>3. Крупенников, О.Г. Курс лекций по основам алгоритмизации и программирования задач машиностроения: уч. пособие / О.Г. Крупенников, Д.В. Кравченко. — Ульяновск: УлГТУ, 2006. — 144 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/v9/Krupennikov.pdf</p> <p>4. Крупенников, О.Г. Сборник заданий для практических занятий по информатике: уч. пособие / О.Г. Крупенников, С.И. Рязанов, Ю.В. Псигин, Д.В. Кравченко. — Ульяновск: УлГТУ, 2010. — 157 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Krupennikov.pdf</p> <p>5. Крупенников, О.Г. Информатика: уч. пособие / О.Г. Крупенников, Д.В. Кравченко. — Ульяновск: УлГТУ, 2014. — 130 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/38.pdf</p>
35	Б1.О.34.02	Технологическая информатика	<p>1. Кравченко, Д.В. Технологическая информатика: учебно-методическое пособие / Д.В. Кравченко, О.Г. Крупенников. — Ульяновск: УлГТУ, 2020. — 278 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2020/54.pdf</p> <p>2. Крупенников, О.Г. Курс лекций по основам алгоритмизации и программирования задач машиностроения: уч. пособие / О.Г. Крупенников, Д.В. Кравченко. — Ульяновск: УлГТУ, 2006. — 144 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/v9/Krupennikov.pdf</p> <p>3. Крупенников, О.Г. Сборник заданий для практических занятий по информатике: уч. пособие / О.Г. Крупенников, С.И. Рязанов, Ю.В. Псигин, Д.В. Кравченко. — Ульяновск: УлГТУ, 2010. — 157 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Krupennikov.pdf</p> <p>4. Крупенников, О.Г. Информатика: уч. пособие / О.Г. Крупенников, Д.В. Кравченко. — Ульяновск: УлГТУ, 2014. — 130 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/38.pdf</p>
	Б1.О.35	Информационные технологии и программирование	
36	Б1.О.35.01	Основы математического моделирования и программирования элементов технических систем	<p>1. Горбатюк, С.М. Автоматизированное проектирование оборудования и технологий : курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Горбатюк, М.Г. Наумова, А.Ю. Зарапин. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2015. — 62 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93646</p> <p>2. Юшко, С.В. 3D-моделирование в инженерной графике [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Юшко, Л.А. Смирнова, Р.Н. Хусаинов, В.В. Сагадеев. — Электрон. дан. —</p>

		(Основы математического моделирования элементов технических систем)	Казань : КНИТУ, 2017. — 272 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101868 3. Основы компьютерного обеспечения машиностроительного производства : сборник лабораторных работ / Н. И. Веткасов, А. Д. Евстигнеев, В. В. Сапунов, А. В. Степанов. — Ульяновск : УлГТУ, 2013. — 58 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Vetkasov.pdf
37	Б1.О.35.02	Конструкторско-технологическая подготовка производства в CAD-CAM-CAE системах	1. Сапунов, В. В. Технологическая подготовка производства на основе CAD-CAM систем : сборник лабораторных работ / В. В. Сапунов, А. Д. Евстигнеев, Н. И. Веткасов. — Ульяновск : УлГТУ, 2019. — 70 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/563.pdf 2. Каменев, С.В. Основы моделирования машиностроительных изделий в автоматизированной системе «Siemens NX 10» [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Каменев. — Электрон. дан. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 165 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97983 3. Черепашков, А.А., Носов, Н.В. Компьютерные технологии, моделирование и автоматизированные системы в машиностроении .Учеб. для студ. вузов. — Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2009. — 640 с. 4. Силич, А.А. Автоматизация технологической подготовки производства с использованием САПР ТП [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Силич. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 112 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/55414 5. Самсонов, Ю.И. Автоматизированное проектирование технологических процессов механической обработки заготовок на станках с ЧПУ: учебное пособие / Ю.И. Самсонов, О.Н. Анисимов, Е.А. Карев и др. — Ульяновск: УлГТУ, 2000. — 84 с. 6. Карев Е.А. Автоматизация расчета режимов резания при механической обработке заготовок: учебное пособие / Е.А. Карев, В.П. Табаков, Н.В. Еремин. — Ульяновск: УлГТУ, 2003. — 103 с. 7. Гончаров, П.С. NX для конструктора-машиностроителя [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Гончаров. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2010. — 504 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1321
	Б1.О.36	Системы искусственного интеллекта	
38	Б1.О.36.01	Основы систем искусственного интеллекта в	1. Масленникова, О. Е., Гаврилова, И.В. Основы искусственного интеллекта : учеб. пособие. - М.: Флинта, 2019. — 283 с. Режим доступа: https://rucont.ru/efd/246531

		<p>машиностроении</p>	<p>https://reader.lanbook.com/book/115839#2</p> <p>2. Рыбина, Г. В. Основы построения интеллектуальных систем : учеб. Пособие. - М. : Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010. Национальная электронная библиотека (НЭБ) Режим доступа: http://нэб.рф/catalog/000199_000009_004732759</p> <p>3. Ванькова, В. С. Системы искусственного интеллекта. Ч. I. Рекурсивно-логическое программирование : учеб. пособие. - Тула : Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2012. ЭБС Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ». Режим доступа: https://rucont.ru/efd/203450</p> <p>4. Горчаков Л.В., Стась А.Н. Основы искусственного интеллекта: учебное пособие. – Томск, 2006. Режим доступа: http://koi.tspu.ru/koi_books/gorchakov5/Index.html</p> <p>5. Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллект : учебное пособие / С. Л. Сотник. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 228 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100395 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Никольский, С. Н. Автоматизация информационного поведения и искусственный интеллект : учебное пособие / С. Н. Никольский. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 95 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163824. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Романов, П. С. Системы искусственного интеллекта. Моделирование нейронных сетей в системе MATLAB. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / П. С. Романов, И. П. Романова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-7747-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179031. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>8. Воронов, А. Е. Технология использования экспертных систем : практическое пособие / А. Е. Воронов. – Москва : Лаборатория книги, 2011. – 109 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142527. – ISBN 978-5-504-00525-6. – Текст : электронный.</p> <p>9. Лубенцов, В. В. Обзор существующих экспертных систем : практическое пособие / В. В. Лубенцов. – Москва : Лаборатория книги, 2012. – 116 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141520. – ISBN 978-5-504-00571-3.</p>
39	Б2.О.01(П)	<p>Преддипломная практика</p>	<p>1. Безъязычный, В.Ф. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / В.Ф. Безъязычный. – Электрон. дан. – Москва : Машиностроение, 2013. – 598 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/37005</p> <p>2. Ковшов, А.Н. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / А.Н. Ковшов. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2016. – 320 с.</p>

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/86015>

3. Маталин, А.А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Маталин. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2016. – 512 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71755>

4. Должиков, В.П. Разработка технологических процессов механообработки в мелкосерийном производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Должиков. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 328 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72980>

5. Должиков, В.П. Технологии наукоемких машиностроительных производств [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Должиков. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2016. – 304 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/81559>

6. Тарабарин, О.И. Проектирование технологической оснастки в машиностроении [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.И. Тарабарин, А.П. Абызов, В.Б. Ступко. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2013. – 304 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5859>

7. Тимирязев, В.А. Основы технологии машиностроительного производства [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Тимирязев, В.П. Вороненко, А.Г. Схиртладзе. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2012. – 448 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3722>

8. Тимирязев, В.А. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Тимирязев, А.Г. Схиртладзе, Н.П. Солнышкин, С.И. Дмитриев. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014. – 384 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/50682>

9. Зубарев, Ю.М. Методы получения заготовок в машиностроении и расчет припусков на их обработку [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.М. Зубарев. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2016. – 256 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72581>

10. Зубарев, Ю.М. Расчет и проектирование приспособлений в машиностроении [Электронный ресурс] : учебник / Ю.М. Зубарев. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2015. – 320 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/61360>

11. Зубарев, Ю.М. Специальные методы обработки заготовок в машиностроении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.М. Зубарев. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2015. – 400 с.

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64330>

12. Лощилова, М.А. Подготовка бакалавров машиностроения в условиях сетевого взаимодействия образовательных организаций и социальных партнеров [Электронный ресурс] :

монография / М.А. Лощилова, К.В. Зайцев. – Электрон. дан. – Томск : ТПУ, 2016. – 214 с.
Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106256>

13. Преддипломная практика : методические указания / сост. А. В. Шестернинов, Г. И. Киреев. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 37 с.

14. Псигин, Ю.В. Управление производственными системами : учебное пособие / Ю.В. Псигин. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 90 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/45.pdf>

15. Евстигнеев, А. Д. Курсовое проектирование по дисциплине «Технологическое и программное обеспечение станков с ЧПУ» : методические указания / А. Д. Евстигнеев. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 23 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/117.pdf>

16. Правиков, Ю. М. Основы теории надежности технологических процессов в машиностроении : учебное пособие / Ю. М. Правиков, Г. Р. Муслина. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 122 с.
Ресурс: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/156.pdf>

17. Муслина, Г. Р. Стандартизация и сертификация в машиностроении : учебное пособие / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 138 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Muslina.pdf>

18. Муслина, Г. Р. Метрология, стандартизация и сертификация : учебно-методическое пособие к контрольной и расчетно-графической работам / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 67 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/155.pdf>

19. Муслина, Г. Р. Выбор посадок для гладких соединений машин и приборов методами аналогов и подобия : учебное пособие / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков ; под общ. ред. Л. В. Худобина. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 72 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Muslina.pdf>

20. Муслина, Г. Р. Измерение и контроль геометрических параметров деталей машин и приборов : учебное пособие / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – Ульяновск; под общ. ред. Л. В. Худобина. – УлГТУ, 2007. – 220 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Muslina.pdf>

21. Муслина, Г. Р. Нормирование точности и технические измерения: учебное пособие по курсовой работе / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков; под общ. ред. проф., д.т.н. Л. В. Худобина. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 234 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Muslina.pdf>

22. Основы технологии машиностроения: методические указания к выполнению контрольной и расчетно-графической работ для студентов направления 15.03.05 – Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств / сост. А. Н. Унянин. –

Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 31 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/127.pdf>

23. Типовые технологические процессы изготовления деталей машин : методические указания по дисциплине «Технология машиностроения» для студентов, обучающихся по направлению 15190062 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / сост. : А. Н. Унянин, М. А. Белов. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 24 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Unyanin.pdf>

24. Унянин, А. Н. Курсовое проектирование по технологии производства и ремонта автомобилей. Учебное пособие. / А. Н. Унянин. – Ульяновск: УлГТУ, 2004. – 72 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/v6/Unyanin.pdf>

25. Унянин, А. Н. Технологическая оснастка : методические указания к выполнению контрольной и расчетно-графической работы для студентов направления 15.03.05 – Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств / А. Н. Унянин, А. Д. Евстигнеев. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 45 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/135.pdf>

26. Гурьянихин, В. Ф. Проектирование технологических процессов обработки заготовок на станках ЧПУ учебное пособие В. Ф. Гурьянихин, М. А. Белов, А. Д. Евстигнеев. – Ульяновск УлГТУ, 2007. – 121 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Gurjanihin.pdf>

27. Технологическая документация в курсовых и дипломных проектах. Оформление технологических документов на типовые и групповые технологические процессы изготовления деталей : методические указания / Состав. М.А. Белов. – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – 72 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2006/14.pdf>

28. Трусова, Л. И. Экономика машиностроительного производства. Задачи и ситуации : учебное пособие / Л. И. Трусова, В. В. Богданов, В. А. Щепочкин. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 78 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Trusova.pdf>

29. Трусова, Л. И. Экономика машиностроительного предприятия : учебное пособие / Л. И. Трусова, В. В. Богданов, В. А. Щепочкин. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 200 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Trusova.pdf>

18. Трусова, Л. И. Экономика машиностроительного предприятия : учебное пособие / Л. И. Трусова, В. В. Богданов, В. А. Щепочкин. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 200 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Trusova.pdf>

19. Богданов, В. В. Экономика и организация производства : учебное пособие / В. В. Богданов, В. А. Щепочкин, Т. Н. Рогова. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 252 с.

Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/155.pdf>

20. Киселёв, Е.С. Методики расчёта механосборочных и вспомогательных цехов, участков и

малых предприятий машиностроительного производства: учебное пособие / Е.С. Киселёв; под общ. ред. Л.В. Худобина. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 132 с.
Ресурс: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Kiselev.pdf>

21. Табаков, В. П. Физические основы процесса резания и изнашивания режущего инструмента с покрытиями : учебное пособие / В. П. Табаков, Д. И. Сагитов. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 74 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/88.pdf>

22. Смирнов, М. Ю. Расчет и проектирование фасонных резцов : учебное пособие / М. Ю. Смирнов, Г. И. Киреев, В. В. Демидов. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 77 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Smirnov.pdf>

23. Кирилин, Ю. В. Расчет и проектирование базовых деталей и несущей системы металлорежущих станков : учебное пособие / Ю. В. Кирилин. – 2-е изд., исправ. и доп. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 76 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2009/Kirilin.pdf>

24. Жиганов, В. И. Механическая обработка зубчатых колес : учебное пособие / В. И. Жиганов, Ю. А. Сахно, В. В. Демидов, Е. Ю. Сахно. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 134 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Zhiganov.pdf>

25. Автоматизированное проектирование инструментов и инструментальной оснастки : методические указания к контрольным работам / сост. В. В. Демидов. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 40 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/159.pdf>

26. Аналитическая геометрия в Mathcad : методические указания к типовому расчету / сост. С. В. Киреев, П. А. Вельмисов. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 43 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/108.pdf>

27. Киреев, Г. И. Проектирование метчиков и круглых плашек: учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 107 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Kireev.pdf>

28. Смирнов, М. Ю. Расчет и проектирование фасонных резцов : учебное пособие / М. Ю. Смирнов, Г. И. Киреев, В. В. Демидов. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 77 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Smirnov.pdf>

29. Веткасов, Н. И. Статистические методы управления качеством продукции в машиностроении: Сборник лабораторных работ/ Н.И. Веткасов. - Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 40 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Vetkasov.pdf>

30. Карев, Е. А. Автоматизированное проектирование технологических процессов с помощью многопрограммных систем «Вертикаль» и «Норма» : методические указания / Е. А. Карев, С. И. Рязанов. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 28 с.
Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Karev,Ryazanov.pdf>

40	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>1. Кравченко, Д. В. Производственная-технологическая (проектно-технологическая) практика : учебно-методическое пособие / Д.В. Кравченко, С.И. Рязанов, Ю.В. Псигин, В.В. Богданов. – Ульяновск : УлГТУ, 2021. – 53 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2021/107.pdf</p> <p>2. Богданов, В.В. Производственная практика : методические указания / В.В. Богданов. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 22 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Bogdanov.pdf</p>
41	Б1.В.01	Введение в специальность	<p>1. Веткасов, Н. И. Введение в специальность : учебное пособие по дисциплине и практическим занятиям / Н. И. Веткасов, Ю. В. Псигин, С. И. Рязанов; под общ. ред. Н. И. Веткасова. – Ульяновск : УлГТУ, 2019. – 261 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/526.pdf</p> <p>2. Веткасов, Н.И. История отраслей машиностроения : учебное пособие / Н.И. Веткасов, Ю.В. Псигин; под общ. ред. Н.И. Веткасова. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 165 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/164.pdf</p>
42	Б1.В.02	Экономическое обоснование технологических процессов	<p>1. Богданов, В.В. Экономика и организация производства / В.В. Богданов, В.А. Щепочкин, Т.Н. Рогова. – Ульяновск: УлГТУ, 2014. – 252 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/155.pdf</p> <p>2. Кондратьева, М. Н. Экономика, организация производства и управление промышленным предприятием: учебное пособие / Кондратьева М. Н., Пинков А. П., Рогова Т. Н. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 235 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/46.pdf</p> <p>3. Кондратьева, М. Н. Экономика предприятия: учеб. пособие для вузов / М. Н. Кондратьева, Е. В. Баландина. - Ульяновск: УлГТУ, 2011. - 174 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Kondratjeva.pdf</p> <p>4. Богданов, В.В. Экономика и организация производства / В.В. Богданов, В.А. Щепочкин, Т.Н. Рогова. – Ульяновск: УлГТУ, 2014. – 252 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/155.pdf</p>
43	Б1.В.03	Режущий инструмент и инструментальная оснастка	<p>1. <u>Табаков, В. П. Фрезерование: процесс и инструменты : электронное учебное пособие / В. П. Табаков, А. В. Циркин. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 87 с.</u></p> <p>4. <u>Табаков, В. П. Инструменты и технологии обработки отверстий : электронное учебное пособие / В. П. Табаков, А. В. Циркин. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 184 с.</u></p> <p>5. <u>Табаков, В. П. Практические основы применения режущих инструментов на станках с ЧПУ : электронное учебное пособие / В. П. Табаков, А. В. Циркин. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 247 с.</u></p>

44	Б1.В.04	Основы проектирования режущего инструмента и технология их производства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Безъязычный, В.Ф. Основы технологии производства металлорежущего инструмента: учебное пособие / В.Ф. Безъязычный, П.Д. Мотренко, А.В. Кордюков. - Москва; Вологда: Инфро-Инженерия, 2020. – 300 с. 2. Малышев В.И. Технология изготовления режущего инструмента: учебное пособие / В.И. Малышев. – 2-е изд. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2014. – 368 с. 3. Панкратов Ю.М. САПР режущих инструментов: учебное пособие. – СПб: Издательство «Лань», 2013. – 336 с. 4. Кожевников Д.В., Гречишников В.А., Кирсанов С.В., Кокарев В.И., Схиртладзе А.Г. Режущий инструмент: Учебник для вузов / Под ред. Кирсанова С.В. – 3-е изд. М.: Машиностроение, 2007. – 528 с. 5. Режущий инструмент: учебное пособие / А.А. Рыжкин и др. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 405 с. 6. Боровский Г.В., Григорьев С.Н., Маслов А.Р. Справочник инструментальщика / Под общей редакцией А.Р. Маслова. - М.: Машиностроение, 2005. - 464 с. 7. <i>Garant TooScout</i>. Справочник по обработке резанием, 2015 8. Режущий инструмент: учебное пособие / А.А. Рыжкин и др. - Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 405 с.
45	Б1.В.05	Технология машиностроения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Маталин, А. А. Технология машиностроения [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Маталин. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2016. – 512 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71755 2. Ковшов, А.Н. Технология машиностроения [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов по направлению 151000 "Технология машиностроения" для открытого образования / А.Н. Ковшов; Изд. 3-е,стер. – Электрон. текст. дан. и прогр. – СПб. [и др.]: Лань, 2016. Режим доступа: https://lanbook.com/book/86015 3. Суслов, А.Г. Основы технологии машиностроения: учебник для студентов вузов. обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / А.Г. Суслов. – М.: Кнорус, 2013. – 286 с. 4. Коломейченко, А.В. Технология машиностроения. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Машиностроение" / [А.В. Коломейченко и др.] – СПб. [и др.]: Лань, 2015. Режим доступа: https://lanbook.com/book/67470 5. Тимирязев, В.А. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов. обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / [В.А. Тимирязев и др.] – Электрон. текст. дан. и прогр. – СПб. [и др.]: Лань, 2014. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/50682

46	Б1.В.06	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	<p>1. Веткасов, Н. И. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. / Н. И. Веткасов, С. И. Рязанов. – Ульяновск : УлГТУ, 2006.— 68 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2006/105.pdf</p> <p>2. Рязанов, С. И. Автоматизация производственных процессов в машиностроении (робототехника, робототехнические комплексы) : учебное пособие к выполнению практических занятий / С. И. Рязанов, Ю. В. Псигин, Н. И. Веткасов. – Ульяновск : УлГТУ, 2018. – 162 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/360.pdf</p>
47	Б1.В.07	Металлорежущие станки	<p>1. Табаков, В.П. Metallорежущие станки : электронное учебное пособие / В.П. Табаков, А.В. Циркин. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 165 с.</p> <p>2. Metallорежущие станки/ под ред. В.В. Бушуева. – М.: Машиностроение, 2011. – т. 1 – 2.</p> <p>3. Киреев, Г.И. Зубообрабатывающие станки: практикум по лабораторным работам по дисциплине «Metallорежущие станки» для студентов всех форм обучения направления 15. 03. 05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / сост.: Г. И. Киреев, А. В. Шестернинов. – Ульяновск: УлГТУ, 2016. – 64 с.</p> <p>4. Metallорежущие станки: Сборник лабораторных работ для студентов специальности 1201 всех форм обучения: - В 2 ч. ч.1 / Сост. Г. И. Киреев, Ю. В. Кирилин. – Ульяновск, 2003. – 46 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/2003/4_Kireev_Kirilin_1.pdf</p> <p>5. Metallорежущие станки: Сборник лабораторных работ для студентов специальности 1201 всех форм обучения: - В 2 ч. ч.2 / Сост. Ю. В. Кирилин, Г. И. Киреев. – Ульяновск, 2003. – 50 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/2003/4_Kireev_Kirilin_2.pdf</p> <p>6. Проектирование приводов главного движения металлорежущих станков : метод. указания для студентов спец. 151001 / сост. Г. И. Киреев.– Ульяновск : УлГТУ, 2007. – 46 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/77.pdf</p>
48	Б1.В.08	Технологическая оснастка	<p>1. Блюменштейн, В. Ю. Проектирование технологической оснастки [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014. – 224 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/628</p> <p>2. Тарабарин, О. И. Проектирование технологической оснастки в машиностроении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. И. Тарабарин, А. П. Абызов, В. Б. Ступко. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2013. – 304 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5859</p> <p>4. Унянин, А. Н. Технологическая оснастка: методические указания к выполнению контрольной и расчетно-графической работ / А. Н. Унянин, А. Д. Евстигнеев. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 45 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/135.pdf</p>

49	Б1.В.09	Инновационные технологии	<p>1. Крупенников, О. Г. Высокие технологии в машиностроении: учебно-методическое пособие / О. Г. Крупенников, О. И. Морозов. – Ульяновск : УлГТУ, 2019. – 81 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/469.pdf</p> <p>2. Балла, О. М. Технологии и оборудование современного машиностроения : учебник / О. М. Балла. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-4761-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/143241</p>
50	Б1.В.10	Технология обработки заготовок на станках с числовым программным управлением	<p>1. Иванов, И.С. Технология машиностроения. Производство типовых деталей машин: учебное пособие для вузов. – Москва: Инфра-М, 2014. – 221 с.</p> <p>2. Богодухов, С.И., Схиртладзе А.Г., Сулейманов Р.М., Проскурин А.Д. Технологические процессы в машиностроении. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 624 с.</p> <p>3. Григорьев, С.Н., Маслов, А.Р., Схиртладзе, А.Г. Обеспечение качества деталей при обработке резанием в автоматизированных производствах: учебник для вузов. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 411 с.</p> <p>4. Железнов, Г.С., Схиртладзе, А.Г. Процессы механической и физико-химической обработки материалов: учебник для вузов. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 455 с.</p> <p>5. Маталин, А.А. Технология машиностроения: учебник для вузов. – СПб.: Лань, 2010. – 512 с.</p> <p>6. Мурашкин, С.Л. Технология машиностроения: учеб. пособие. – СПб.: Изд-во Политехнического ун-та, 2007. Ч.2: Проектирование технологических процессов. – 497 с.</p> <p>7. Мурашкин, С.Л. Технология машиностроения: учеб. пособие. СПб.: Изд-во Политехнического ун-та, 2007. Ч.3: Правила оформления технологической документации. 58 с.</p> <p>8. Самсонов, Ю.И. Автоматизированное проектирование технологических процессов механической обработки заготовок на станках с ЧПУ: учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 83 с.</p> <p>9. Схиртладзе, А.Г., Пучков, В.П., Прис, Н.М. Проектирование технологических процессов в машиностроении: учебное пособие для вузов. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 407 с.</p> <p>10. Сысоев, С.К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов: учебное пособие. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2011. – 349 с.</p> <p>11. Худобин, Л.В., Белов, М.А., Унянин, А.Н. Базирование заготовок при механической обработке: учебное пособие для вузов. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 247 с.</p> <p>12. Гурьянихин, В.Ф., Евстигнеев, А.Д. Технология обработки заготовок на автоматических станках и линиях: методические указания по курсу и контрольной работе. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 40 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/145.pdf</p> <p>13. Гурьянихин, В.Ф., Евстигнеев А.Д., Белов М.А. Проектирование технологических</p>

			<p>процессов обработки заготовок на станках с ЧПУ: учеб. пособие к практическим и лабораторным занятиям. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 120 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Gurjanihin.pdf</p> <p>16. Гурьянихин, В.Ф., Евстигнеев, А.Д., Белов, М.А. Проектирование технологических процессов обработки заготовок на станках с ЧПУ: учебное пособие к практическим и лабораторным работам. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 121 с.</p> <p>18. Самсонов, Ю.И., Анисимов, О.Н., Карев, Е.А. Автоматизированное проектирование технологических процессов механической обработки заготовок на станках с ЧПУ : учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 84 с.</p> <p>19. Технологическая документация в курсовых и дипломных проектах. Оформление технологических документов на типовые и групповые технологические процессы изготовления деталей: методические указания к курсовому и дипломному проектированию для студентов специальности 15100165 – Технология машиностроения / Сост. М.А. Белов. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 72 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2006/14.pdf</p>
51	Б1.В.11	Методы поверхностной модификации режущего инструмента	<p>1. Григорьев С.Н., Табаков В.П., Волосова М.А. Технологические методы повышения износостойкости контактных площадок режущего инструмента. – Старый Оскол: ТНТ, 2011. – 380 с.</p> <p>2. Табаков В.П., Григорьев С.Н., Верещака А.С. Принципы формирования и технологии нанесения износостойких покрытий режущего инструмента. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 196 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=7774</p> <p>3. Табаков В.П. Формирование износостойких ионно-плазменных покрытий режущего инструмента. – М.: Машиностроение, 2008 – 312 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=3096</p> <p>4. Табаков В.П., Верещака А.С., Григорьев С.Н. Функциональные параметры процесса резания режущим инструментом с износостойкими покрытиями. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 172 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=7775</p> <p>5. Михайлов М. Д. Современные проблемы материаловедения. Нанокompозитные материалы: учеб, пособие / М. Д. Михайлов. – СПб.: Изд-во Политехи, ун-та, 2010. – 208 с. Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=24017786</p> <p>6. Электрохимические и электрофизические методы обработки в современном машиностроении: учеб, пособие / Ю. Н Полянчиков, А. Г. Схиртладзе, А. Н. Воронцова, М. Ю. Полянчикова, М. А. Тибиркова, Ю. И. Сидякин, А. А. Кожевникова. – ВолгГТУ, Волгоград, 2015. – 240 с.</p>

			<p>Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=23762007</p> <p>7. Табаков, В.П. Методы поверхностной модификации режущего инструмента: практикум по лабораторным работам. – Ульяновск: УлГТУ, 2016. – 26 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/go.php?id=7539</p>
52	Б1.В.ДВ.01.01	Электрофизические и электрохимические методы размерной обработки заготовок	<p>1. Крупенников, О.Г. Лабораторный практикум по электрофизическим и электрохимическим методам размерной обработки : учеб. пособие / О.Г. Крупенников, Д.В. Кравченко; под ред. Л.В. Худобина. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 83 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/37.pdf</p> <p>2. Кравченко, Д.В. Электрофизические и электрохимические методы обработки : методические указания / Д.В. Кравченко, О.Г. Крупенников. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 28 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/61.pdf</p> <p>3. Электрохимические и электрофизические методы обработки в современном машиностроении : учебное пособие / Ю.Н. Полянчиков, А.Г. Схиртладзе, А.Н. Воронцова, М.Ю. Полянчикова, М.А. Тибиркова, Ю.И. Сидякин, А.А. Кожевникова . – ВолгГТУ : Волгоград, 2015. – 239 с.</p> <p>Режим доступа: http://www.ru.b-ok.org/book/3301093/24debd</p> <p>4. Поляков З.И., Исаков В.М., Исаков Д.В., Шамин В.Ю. Электрофизические и электрохимические методы обработки : Учебное пособие для студентов-заочников. Компьютерная версия. – 2-е изд., перер. и доп. – Челябинск : ЮУрГУ, 2006. – 89 с.</p> <p>Режим доступа: http://literstinuz.narod.ru/23/Elektrofizichesk_i_elektroxim_metod_obrabotki_POLYKOV_2006.pdf</p>
53	Б1.В.ДВ.01.02	Основы физического материаловедения	<p>1. Материаловедение и технология металлов: учебник для вузов / Г. П. Фетисов [и др.]; под ред. Г. П. Фетисова. – 5-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2007. – 862 с.</p> <p>Режим доступа: Lib.mexmat.ru/books/46357</p> <p>2. Тимирязев, В.А. Основы технологии машиностроительного производства [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Тимирязев, В.П. Вороненко, А.Г. Схиртладзе. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 448 с.</p> <p>Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3722</p> <p>3. Материаловедение: учебник для техн. спец. вузов / Б. Н. Арзамасов [и др.]; под общ. ред. Б. Н. Арзамасова. – М.: Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана. – 6-е изд., стер. – М.: МГТУ, 2013. – 646 с.</p> <p>4. Андриевский, Р. А. Наноструктурные материалы: учебное пособие / Р.А. Андриевский, А.В. Рогуля. – М.: Академия, 2005. – 178 с.</p> <p>5. Материаловедение и технология металлов: учебник для вузов / Г. П. Фетисов [и др.]; под ред. Г. П. Фетисова. – 4-е изд., испр. - М.: Высш. шк., 2006. – 862 с.</p> <p>6. Материаловедение: учебник для техн. спец. вузов / Б. Н. Арзамасов [и др.]; под ред. Б. Н. Арзамасова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: МГТУ, 2001. – 648 с.</p>

			<p>7. Никитенко, В.М. Технология конструкционных материалов / В.М. Никитенко, Р.Р. Фасхутдинов. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 212 с. Режим доступа: https://search.rsl.ru/ru/record/01003148520</p> <p>8. Курганова, Ю.А. Материаловедение в вопросах и ответах / Ю.А. Курганова. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 96 с. Режим доступа: https://search.rsl.ru/ru/record/01004073682</p>
54	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы регулирования и контроля качества продукции машиностроения	<p>1. Мойзес, Б.Б. Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Б. Мойзес, И.В. Плотникова, Л.А. Редько. – Электрон. дан. – Томск : ТПУ, 2016. – 119 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107730</p> <p>2. Редько, Л.А. Статистические методы контроля качества. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Редько, В.В. Редько, Б.Б. Мойзес. – Электрон. дан. – Томск : ТПУ, 2016. – 107 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107731</p> <p>3. Белокопытов, В.И. Статистические методы управления качеством металлопродукции [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Белокопытов. – Электрон. дан. – Красноярск : СФУ, 2011. – 108 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/6054</p> <p>4. Ефимов В.В. Управление качеством: Учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 141 с.</p> <p>5. Ефимов В.В. Статистические методы в управлении качеством продукции: Учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2002. – 232 с.</p> <p>6. Ефимов В.В. Статистические методы в управлении качеством продукции: Учебное пособие. – М.: Кнорус, 2006. – 234 с.</p> <p>7. Ефимов, В.В. Спираль качества / В.В. Ефимов, В.М. Князев. – Ульяновск: УлГТУ, 2002. – 232 с.</p> <p>8. Абомелик, Т.П. Управление качеством: учебно-методический комплекс/ Т.П. Абомелик. – Ульяновск: УлГТУ, 2004. – 159с</p> <p>9. Клячкин, В.Н. Статистические методы в управлении качеством: компьютерные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Клячкин. – Электрон. дан. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 304 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/53758</p> <p>10. Веткасов, Н.И Статистические методы приемочного контроля качества продукции: сборник лабораторных работ / Н.И. Веткасов. – Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 64 с.</p> <p>11. Веткасов, Н.И. Статистические методы регулирования и контроля качества продукции машиностроения: программа и методические указания / Н.И. Веткасов. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 32 с.</p>

			<p>12. Веткасов, Н.И. Статистические методы регулирования качества продукции машиностроения: сборник лабораторных работ / Н.И. Веткасов. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 32 с.</p> <p>13. Клячкин В.Н. Сборник заданий по статистическим методам анализа данных / В.Н.Клячкин, Ю.В. Кувайскова, В.А. Алексеева. – Ульяновск: УлГТУ, 2016. – 123 с.</p> <p>14. Ефимов, В.В. Статистические методы в управлении качеством продукции: учебное пособие / В.В. Ефимов. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 138 с.</p> <p>15. Ефимов В.В. Статистические методы в управлении качеством продукции: учебное пособие / В.В. Ефимов. – М.: Кнорус, 2006. – 234 с.</p>
55	Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация продукции машиностроения	<p>1. Муслина, Г.Р. Стандартизация и сертификация в машиностроении: учебное пособие / Г.Р. Муслина, Ю.М. Правиков. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 142 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Muslina1.pdf</p> <p>2. Муслина, Г. Р. Стандартизация и сертификация в машиностроении : учебное пособие / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – Ульяновск : УлГТУ, 2010. – 138 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Muslina.pdf</p> <p>3. Муслина, Г. Р. Метрология, стандартизация и сертификация : учебно-методическое пособие / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 67 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/155.pdf</p> <p>4. Перемитина, Т.О. Метрология, стандартизация и сертификация [Электрон. ресурс] : учебное пособие / Т.О. Перемитина. – Электрон. дан. – М.: ТУСУР, 2016. – 150 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/110248</p> <p>5. Кайнова, В.Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Кайнова, Т.Н. Гребнева, Е.В. Тесленко, Е.А. Куликова. –Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 368 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/61361</p> <p>6. Пухаренко, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет тестирование базовых знаний [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Пухаренко, В.А. Норин. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2017 – 308 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/91067</p> <p>7. Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник и практикум для академического бакалавриата. В 2 ч. / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – Ч. 1 – 421 с.; Ч. 2 – 420 с.</p>
56	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и производство заготовок в машиностроительном производстве	<p>1. Схиртладзе, А. Г. Проектирование и производство заготовок: учебник для вузов / Схиртладзе А. Г., Борискин В. П., Макаров А. В. - Старый Оскол: ТНТ, 2006. - (Тонкие наукоемкие технологии). - 447 с.: ил. - ISBN 5-94178-110-5</p> <p>2. Пискунов Ю. П., Сорокин Л. Д., Берлет Ю. Н. Проектирование и производство литых заготовок: Учебное пособие. — Ульяновск: УлГТУ, 2001. — 99 с.</p>

57	Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности	<p>1. Попов, А. Г. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие для выполнения практических занятий и контрольной работы / А.Г. Попов. – Ульяновск: УлГТУ, 2016. – 34 с</p> <p>2. Основы государственного и муниципального управления: учебное пособие по изучению курса / сост. М. В. Рыбкина. — Ульяновск: УлГТУ, 2016. — 250 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/35n.pdf</p> <p>3. Кузнецов, В. В. Государственное и муниципальное управление: учебное пособие / В. В. Кузнецов, В. В. Ваховский, Р. А. Сайфутдинов, В. Ю. Михайлишин. — Ульяновск: УлГТУ, 2012. — 144 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/212.pdf</p> <p>4. Кузнецов, В. В. Государственное и муниципальное управление: Учебное пособие / В. В. Кузнецов, В. В. Ваховский, И. С. Чебурашкина — Ульяновск: УлГТУ, 2008. — 153 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/v6/Kuznecov_Vahovsky_Cheburashkina.pdf</p>
58	Б1.В.ДВ.04.01	Основы менеджмента и маркетинга в машиностроении	<p>1. Лавров, Г.И. Организация производства и менеджмент в машиностроении [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Лавров. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 256 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/55433</p> <p>2. Попович, А.М. Основы менеджмента [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Попович, И.П. Попович, С.А. Люфт. — Электрон. дан. — Омск : ОмГУ, 2015. — 508 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/69793</p> <p>3. Рязанов С.И. Технологии управленческой деятельности: методические указания к практическим занятиям по курсу «Промышленный менеджмент и маркетинг в машиностроении» / С.И. Рязанов, Ю.В. Псигин. - Ульяновск: УлГТУ, 2010. - 47 с. Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/769/71769/files/ulstu2010-34.pdf http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2010/Rjanzanov.pdf</p> <p>7. Рязанов, С.И. Основы организации научных исследований: методические указания / С.И. Рязанов, Е.А. Карев. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 100 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/217.pdf</p>
59	Б1.В.ДВ.04.02	Организация бережливого производства в машиностроении	<p>1. Ефимов, В.В. Средства и методы управления качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Ефимов. — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2014. — 226 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/53545</p> <p>2. Петрова, В.В. Организация производства и производственный менеджмент. Производственная система менеджмента «Кайдзен» [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Петрова. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2009. — 56 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64498</p> <p>3. Ключев, А.В. Концепция бережливого производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ключев. – Электрон. дан. Екатеринбург : УрФУ, 2013. – 88 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/98772</p> <p>4. Ефимов, В.В. Основы бережливого производства : учебное пособие / В.В. Ефимов. –</p>

			Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 160 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Efimov.pdf
60	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	1. Псигин, Ю.В. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков : учебно-методическое пособие / Ю.В. Псигин, С.И. Рязанов, Е.А. Карев. - Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 22 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/133.pdf 2. Псигин, Ю.В. Учебная практика: методические указания для студентов первого курса специальности 15100165 – «Технология машиностроения» / Ю. В. Псигин, С. И. Рязанов. – Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 21 с.
61	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1. Шестернинов, А.В. Организация и содержание производственной практики: методические указания / сост. А.В. Шестернинов, Г.И. Киреев. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 27 с. Ресурс: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/88.pdf
62	ФТД01	Основы информационной безопасности	1. Мызникова, Т. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / Т. А. Мызникова. — Омск : ОмГУПС, 2017. — 82 с. — ISBN 978-5-949-41160-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129192 2. Моргунов, А. В. Информационная безопасность : учебно-методическое пособие / А. В. Моргунов. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-7782-3918-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/152227 3. Негода, В.Н. Методические материалы к дисциплине «Основы информационной безопасности». Режим доступа: https://virtual.ulstu.ru/extranet/workgroups/group/8470/files/?result=doc404462 (файл <i>OsnInfBezop.pdf</i>)
63	ФТД02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям	1. Рекомендации по противодействию коррупции. Режим доступа: http://www.ulstu.ru/main?cmd=file&object=9768 2. Памятка студенту Ульяновского государственного технического университета по противодействию коррупции. Режим доступа: http://www.ulstu.ru/main?cmd=file&object=11243
64	ФТД03	Основы психологии и педагогики	1. Солодова, Г. Г. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Солодова Г. Г.; Кемеровский гос. ун-т. - Электрон. текст. дан. и прогр.. - Кемерово: КемГУ, 2017. - Доступен в Интернете для зарегистрированных пользователей. - Библиогр. в конце текста (26 назв.). - ISBN 978-5-8353-2156-8 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99430#book_name

65	Б1.В.ДВ.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	<p>1. Методико-профилактические мероприятия при заболеваниях внутренних органов: методические указания / сост. Л.А. Рыжкина, Л.В. Чекулаева. - Ульяновск : УлГТУ, 2013. - 43 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/101.pdf</p> <p>2. Методика самостоятельных занятий студентов специальной медицинской группы с использованием оздоровительной ходьбы и бега [Электронный ресурс] / сост. Л. А. Рыжкина. - Электрон. текст. дан. (файл pdf : 0,80 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - Доступен в Интернете Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/103.pdf</p>
66	Б1.В.ДВ.05.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья	<p>3. Методико-профилактические мероприятия при заболеваниях внутренних органов: методические указания / сост. Л.А. Рыжкина, Л.В. Чекулаева. - Ульяновск : УлГТУ, 2013. - 43 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/101.pdf</p> <p>4. Методика самостоятельных занятий студентов специальной медицинской группы с использованием оздоровительной ходьбы и бега [Электронный ресурс] / сост. Л. А. Рыжкина. - Электрон. текст. дан. (файл pdf : 0,80 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - Доступен в Интернете Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/103.pdf</p>
67	Б1.В.ДВ.05.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	<p>1. Методические основы обучения подачам в волейболе: методические указания / сост. Г.В.Савицкая. – Ульяновск : УлГТУ, 2012. – 36 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Vol.pdf</p>
68	Б1.В.ДВ.05.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	<p>1. Мини-футбол в вузе: особенности технической подготовки женской команды : методические указания к тренировочным занятиям для девушек, занимающихся в секции мини-футбола в вузе / сост. М.Б. Галкин – Ульяновск: УлГТУ, 2012. - 36 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Galkin.pdf</p>
69	Б1.В.ДВ.05.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	<p>5. Физическая культура и спорт (лекционный курс для студентов I–III курсов): учебное пособие / сост.: И.В. Переверзева, В.Н. Буянов, Л.А. Кирьянова. – Ульяновск : УлГТУ, 2020. – 358 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2020/65.pdf</p> <p>6. Физическая культура и спорт (лекционный курс для студентов I – III курсов) : учебное пособие / сост. В.Н. Буянов, И.В. Переверзева. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 310 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Pereverzeva1.pdf</p> <p>7. Методика обучения элементам техники игры в баскетбол: учебное пособие / Л.А. Березина, В.Е. Калинин. – Волгоград: ФГБОУ ВПО «ВГАФК», 2015. – 73с. Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=26012786</p>
70	Б1.В.ДВ.05.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая	<p>1. Армспорт: Методико-практические основы занятий в ВУЗе: методические указания для специализации «Атлетическая гимнастика» / сост. А.И. Стафеев. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 49 с.</p>

		гимнастика	<p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Stafeev.pdf</p> <p>2. Гиревой спорт в вузе: методико-практические основы учебно-тренировочного процесса : учебное пособие / А.И. Стафеев. - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 129 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Stafeev1.pdf</p> <p>3. Развитие неолимпийских видов на специализации атлетическая гимнастика в вузе [Электронный ресурс]: практикум для студентов 1-3 курсов для специализации «Атлетическая гимнастика» / сост.: А. И. Стафеев, А. О. Биржевая. - Электрон. текст. дан. (файл pdf : 0,57 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2016.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/136.pdf</p> <p>4. Оздоровительные технологии в подготовке студентов специальной медицинской группы в вузе [Текст]: учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульяновский гос. технический ун-т ; составитель Л. А. Рыжкина. - Ульяновск: УлГТУ, 2012. - 103 с. - Доступен также в Интернете. - ISBN 978-5—9795-1083-5</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/41.pdf</p>
71	Б1.В.ДВ.05.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	<p>1. Техническая подготовка студентов специализации «Спортивное ориентирование» [Электронный ресурс]: учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т ; сост. Чернова Н. А.. - Электрон. текст. дан. (файл pdf). - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - Доступен в Интернете. - Библиогр. в конце текста (11 назв.). - ISBN 978-5-9795-1438-3</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/211.pdf</p> <p>2. Техническая подготовка студентов 1-3 курсов специализации «Спортивное ориентирование» [Электронный ресурс]: учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т ; сост.: Н. А. Чернова, А. В. Чернышева. - Электрон. текст. дан. (файл pdf). - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - Доступен в Интернете. - Библиогр. в конце текста. - ISBN 978-5-9795-1484-0</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/32.pdf</p> <p>3. В.К. Пельменев, В.Ю. Юшков. Основы спортивного ориентирования: Учеб.-метод. пособие. — Ка-лининград : Изд-во РГУ им. И. Канта, 2006. — 52 с.</p> <p>Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=20226012</p>
72	Б1.В.ДВ.05.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	<p>1. Оздоровительная аэробика в вузе: Практика составления комплексов и их оценка: методические указания / сост. О.В. Голубева, Н.Ю.Васильева – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 30 с.</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/152.pdf</p> <p>2. Ритмическая гимнастика в вузе: методика составления комплексов упражнений [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для студентов 1-3 курсов / сост. И. В. Данилова. - Электрон. текст. данные (файл pdf: 0, 26 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2012. - Доступен в Интернете</p> <p>Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Danilova.pdf</p>

73	Б1.В.ДВ.05.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	<p>1. Легкая атлетика в вузе: силовая подготовка спринтеров : методические указания / сост. В.В. Захарова, А.И. Стафеев. - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 73 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Zaharova,Stafeev.pdf</p> <p>2. Формирование рационального двигательного ритма у бегуний на средние дистанции / Л.Д. Назаренко, А.В. Чернышева, Л.И. Костюнина, - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 96 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Chernyweva1.pdf</p> <p>3. Средства и методы развития двигательного ритма в циклических движениях: методическая разработка / сост. А.В.Чернышева. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 35 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Chernyweva.pdf</p> <p>4. Развитие выносливости у студентов 1-3 курсов, занимающихся на специализации «Легкая атлетика» [Электронный ресурс]: практикум / сост. В. В. Захарова. - Электрон. текст. дан. (файл pdf : 0,74 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - Доступен в Интернете. - Библиогр. в конце текста (11 назв.) Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/84.pdf</p>
74	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (ГИА). Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Белов, М.А. Выбор методов и маршрута обработки поверхностей заготовок / М. А. Белов. – Ульяновск: УлГТУ, 2003. – 17 с.</p> <p>2. Белов, М.А. Технологическая документация в курсовых и дипломных проектах. Оформление технологических документов на типовые и групповые технологические процессы изготовления деталей / М. А. Белов. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 72 с. Ресурс: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2006/14.pdf</p> <p>3. Гурьянихин В.Ф., Евстигнеев А.Д. Технологическая оснастка: учебное пособие.– Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 80 с.</p> <p>4. Правиков, Ю. М. Нормирование отклонений формы, расположения и шероховатости поверхностей деталей машин / Ю. М. Правиков, Г. Р. Муслина. – Ульяновск: УлГТУ, 2002. – 100 с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/scan/4_Pravicov_Muslina.pdf</p> <p>5. Унянин, А.Н. Технологическая оснастка: методические указания к выполнению контрольной и расчетно-графической работы для студентов направления 15.03.05– Технология оборудование и автоматизация машиностроительных производств // А.Н. Унянин, А.Д. Евстигнеев.–Ульяновск: УлГТУ, 2015.–45с. Режим доступа: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/135.pdf</p> <p>6. Унянин, А. Н. Размерный анализ технологических процессов обработки заготовок корпусных деталей / А. Н. Унянин, М. А. Белов. – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 31 с.</p> <p>7. Худобин, Л. В. Базирование заготовок при механической обработке: учебное пособие / Л. В. Худобин, М. А. Белов, А. Н. Унянин; под общ. ред. Л. В. Худобина. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 197 с.</p>

			<p>8. Худобин, Л. В. Тематика и организация курсового и дипломного проектирования по технологии машиностроения. Общие правила оформления проектов: учебное пособие / Л. В. Худобин, В. Ф. Гурьянихин. – Ульяновск: УлГТУ, 2005. – 104 с.</p> <p>9. Худобин, Л. В. Разработка технологических процессов изготовления деталей в курсовых и дипломных проектах: учебное пособие / Л. В. Худобин, В. Р. Берзин, В. Ф. Гурьянихин. – Ульяновск: УлГТУ, 1996. – 148 с.</p> <p>10. Худобин, Л. В. Расчет и проектирование специальных средств технологического оснащения в курсовых и дипломных проектах: учебное пособие / Л. В. Худобин, В. Ф. Гурьянихин, В. Р. Берзин. – 1997. – 64 с.</p> <p>11. Муслина, Г. Р. Измерение и контроль геометрических параметров деталей машин и приборов : учебное пособие / Г. Р. Муслина, Ю. М. Правиков. – Ульяновск; под общ. ред. Л. В. Худобина. – УлГТУ, 2007. – 220 с.</p> <p>Ресурс: http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Muslina.pdf</p>
75		Воспитание обучающихся	<p>1. Акимова, Л. А. Методика обучения и воспитания безопасности жизнедеятельности в образовательных организациях: учебник для вузов / Л. А. Акимова, Е. Е. Лутовина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 336 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11985-5. — URL : https://urait.ru/bcode/457178</p> <p>2. Бакшаева, Н. А. Психология мотивации студентов: учебное пособие для вузов / Н. А. Бакшаева, А. А. Вербицкий. — 2-е изд., стер. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 170 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08576-1. — URL: https://urait.ru/bcode/452093</p> <p>3. Баринаова, Е. Б. Теория и практика инклюзивного обучения в образовательных организациях: учебное пособие для вузов / Е. Б. Баринаова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 97 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13878-8. — URL: https://urait.ru/bcode/467115</p> <p>4. Баринаова, Е. Б. Тьюторское сопровождение обучающихся в системе инклюзивного образования: учебное пособие для вузов / Е. Б. Баринаова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 116 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13887-0. — URL: https://urait.ru/bcode/467192</p> <p>5. Бахтигулова, Л. Б. Методика воспитательной работы: учебное пособие для вузов / Л. Б. Бахтигулова, А. В. Гаврилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10576-6. — URL: https://urait.ru/bcode/456636</p> <p>6. Белякова, Е. Г. Психолого-педагогический мониторинг: учебное пособие для вузов /</p>

Е. Г. Белякова, Т. А. Строкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01054-1. — URL : <https://urait.ru/bcode/451789>

7. Десяева, Н. Д. Академическая коммуникация: учебник для вузов / Н. Д. Десяева. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 150 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11434-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/456951>

8. Елисеева, Л. Я. Педагогика и психология планирования карьеры: учебное пособие для вузов / Л. Я. Елисеева. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 242 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09493-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/454309>

9. Загвязинский, В. И. Теория обучения и воспитания: учебник и практикум для вузов / В. И. Загвязинский, И. Н. Емельянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 230 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9831-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449911>

10. Зенкина, С. В. Сетевая проектно-исследовательская деятельность обучающихся: монография / С. В. Зенкина, Е. К. Герасимова, О. П. Панкратова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 152 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-13679-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/466296>

11. Иванков, Ч. Т. Технология физического воспитания в высших учебных заведениях / Ч. Т. Иванков, С. А. Литвинов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11441-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/456948>

12. Инновационные процессы в образовании. Тьюторство в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для вузов / С. А. Щенников [и др.]; под редакцией С. А. Щенникова, А. Г. Теслинова, А. Г. Чернявской. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06308-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/452091>

13. Инновационные процессы в образовании. Тьюторство в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Щенников [и др.]; под редакцией С. А. Щенникова, А. Г. Теслинова, А. Г. Чернявской. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 403 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00105-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421125>

14. Исаев, И. Ф. Педагогика высшей школы: кураторство студенческой группы: учебное пособие для вузов / И. Ф. Исаев, Е. И. Ерошенкова, Е. Н. Кролевецкая. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11975-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/454294>

15. Канке, В. А. Теория обучения и воспитания: учебник и практикум / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01217-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450651>

16. Клейберг, Ю. А. Психология девиантного поведения: учебник и практикум для вузов / Ю. А. Клейберг. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 290 с. —

(Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00231-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/449825>

17. Коблева, А. Л. Развитие человеческого капитала в сфере образования: учебное пособие для вузов / А. Л. Коблева. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13791-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/466894>

18. Кулаченко, М. П. Педагогическое общение: учебное пособие для вузов / М. П. Кулаченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 152 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12042-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/446754>

19. Кулаченко, М. П. Психологические основы вожатской деятельности: учебник для вузов / М. П. Кулаченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 144 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12612-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/448874>

20. Лобазова, О. Ф. Социальная помощь жертвам культов: практическое пособие / О. Ф. Лобазова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 180 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-11505-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/456241>

21. Львова, А. С. Педагогические коммуникации: устное деловое общение педагога: учебное пособие для вузов / А. С. Львова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 185 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10578-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/456199>

22. Маленкова, Л. И. Теория и методика воспитания: учебник / Л.И. Маленкова; под ред. П.И. Пидкасистого. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 483 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1039193. - ISBN 978-5-16-015505-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039193>

23. Манжелей, И. В. Педагогика физического воспитания: учебное пособие для вузов / И. В. Манжелей. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09508-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/455245>

24. Матис, В. И. Педагогика межнационального общения: учебник для вузов / В. И. Матис. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 343 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13121-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/449240>

25. Осипова, С. И. Проектирование студентом индивидуальной образовательной траектории в условиях информатизации образования: монография / С.И. Осипова, Т.В. Соловьева. — М.: ИНФРА-М; Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. — 140 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/408. - ISBN 978-5-16-006375-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/960035> (дата обращения: 13.02.2021).

26. Педагогика в 2 т. Том 2. Теория и методика воспитания: учебник и практикум для вузов / М. И. Рожков, Л. В. Байбородова, О. С. Гребенюк, Т. Б. Гребенюк; под редакцией М. И. Рожкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06489-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/454046>

27. Педагогические технологии дистанционного обучения: учебное пособие для вузов / Е. С. Полат [и др.]; под редакцией Е. С. Полат. — 3-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 392 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13152-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/449298>
28. Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / И. В. Дубровина [и др.]; под редакцией И. В. Дубровиной. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08176-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/451619>
29. Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / И. В. Дубровина [и др.]; под редакцией И. В. Дубровиной. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08177-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/452240>
30. Рамендик, Д. М. Тренинг личностного роста: учебник и практикум для вузов / Д. М. Рамендик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07294-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/451538>
31. Савенков, А. И. Психология воспитания: учебное пособие для вузов / А. И. Савенков. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00784-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/451411>
32. Собольников, В. В. Психология профессиональной деятельности в особых и экстремальных условиях: учебное пособие для вузов / В. В. Собольников. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 192 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08656-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/454620>
33. Теория и практика дистанционного обучения: учебное пособие для вузов / Е. С. Полат [и др.]; под редакцией Е. С. Полат. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13159-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/476456>
34. Утемов, В. В. Креативная педагогика: учебное пособие для вузов / В. В. Утемов, М. М. Зиновкина, П. М. Горев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08258-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/455780>
35. Ходусов, А. Н. Педагогика воспитания: теория, методология, технология, методика: учебник / А. Н. Ходусов. — 2-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 405 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://new.znaniium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25027. - ISBN 978-5-16-012849-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1039198>
36. Ширшов, В. Д. Духовно-нравственное воспитание: учебное пособие / В. Д. Ширшов. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 182 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/996096. - ISBN 978-5-16-014660-7. - Текст:

			электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/996096 37.Яковлев, С. В. Воспитание ценностных оснований личности: монография / С.В. Яковлев. — 2-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 148 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/24371. - ISBN 978-5-16-010217-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1215744
--	--	--	--

Руководитель ОПОП по направлению 15.03.05 -
Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств, профиль –

Технологическое и программное обеспечение
цифрового производства, к.т.н., доц. каф. ИТМ



Д.В. Кравченко

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель декана по воспитательной работе
 / Демокритова А.В./
« 29 » 06 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан машиностроительного факультета
 / Обшивалкин М.Ю./
« 29 » 06 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ
УЛЬЯНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Направление подготовки

**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств**

Направленность (профиль) программы:
Технологическое и программное обеспечение цифрового производства

Уровень образования
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ - УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТ

Наименование квалификации
бакалавр

**ПАСПОРТ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ**

Наименование программы	Рабочая программа воспитания ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»
Координатор программы	Ученый совет ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»
Разработчик программы	Кафедра «Инновационные технологии в машиностроении»
Нормативно-правовые основания программы	<ul style="list-style-type: none">– Конституция Российской Федерации;– Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;– Федеральный закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;– Федеральный закон от 05.02.2018 г. № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам добровольчества (волонтерства)»;– Указ Президента Российской Федерации от 19.12.2012 г. № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;– Указ Президента Российской Федерации от 24.12.2014 г. № 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;– Указ Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» (с изменениями от 06.03.2018 г.);– Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;– Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 гг.»;– Распоряжение Правительства от 29.05.2015 г. № 996-р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;– Распоряжение Правительства от 29.11.2014 г. № 2403-р «Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;– План мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 г. № 2403-р;– Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;– письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.02.2014 № ВК-262/09 «Методические рекомендации о создании и деятельности советов обучающихся в образовательных организациях»;– Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 14.08.2020 №831 «Об утверждении

	<p>требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату предоставления информации»;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Послания Президента России Федеральному Собранию Российской Федерации – Локальные нормативные акты УлГТУ – Рабочая программа воспитания обучающихся УлГТУ
Область применения программы	Образовательное и социокультурное пространство УлГТУ, образовательная и воспитывающая среды в их единстве и взаимосвязи
Цель программы	Определить основные характеристики системы воспитательной работы УлГТУ (методологические подходы, принципы, цель, задачи, направления, формы, средства и методы воспитания, планируемые результаты и др.)
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> • определение основных направлений воспитательной работы; • обобщение методов, технологий и форм воспитательной деятельности на основе изучения современных теоретических подходов и практики воспитательной деятельности в УлГТУ • разработка и реализация системы воспитательных мероприятий для создания полноценной социально-педагогической воспитывающей среды и условий для самореализации студентов
Сроки реализации программы	Разрабатывается на период реализации образовательной программы
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - создание в вузе единого воспитательного пространства; - развитие современной научно-методической и материально-технической базы, обеспечивающей развитие воспитательной, культурно-досуговой, спортивно-оздоровительной, общественной деятельности в вузе; - совершенствование существующих и создание новых форм и методов воспитательной деятельности; - реализация всех запланированных мероприятий по воспитательной и внеучебной деятельности; - укрепление и расширение сотрудничества с государственными структурами, общественными, молодежными объединениями в реализации основных направлений молодежной политики; - формирование положительного психолого-нравственного и эстетического облика студентов; - поддержка и развитие студенческого самоуправления, участие студентов в разработке и реализации проектов Объединенного совета обучающихся УлГТУ, молодежных общественных объединений УлГТУ; - развитие общественных молодежных объединений УлГТУ; - повышение заинтересованности обучающихся в исследовательской деятельности, конкурсном движении, в академической карьере; - развитие клубов и творческих коллективов, необходимых для творческой самореализации студентов; - повышение качества проведения культурно-массовых мероприятий; - повышение результативности участия обучающихся во внутривузовских, региональных, всероссийских и международных мероприятиях, соревнованиях, фестивалях и конкурсах (награды, дипломы по итогам участия в научных, образовательных, творческих,

спортивных и других мероприятиях);

- повышение уровня информированности обучающихся об особенностях профессиональной деятельности, которые разделяют ценности профессии и стремятся к ее освоению;

- повышение активности участия в олимпиадах и конкурсах, связанных с будущей профессией;

- наличие студенческих спортивных и туристических клубов на территории университета;

- увеличение количества студентов, разделяющих принципы ЗОЖ, экологические ценности и готовых стать примером для подражания для будущих поколений студентов;

- участие студентов в разработке проектов, направленных на пропаганду здорового образа жизни и в области экологии;

- повышение качества влияния пропаганды на формирование взглядов на спорт и здоровый образ жизни.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цели и задачи воспитательной работы с обучающимися

Целью воспитательной работы в УлГТУ является создание условий, содействующих разностороннему развитию личности будущего специалиста, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, физическим здоровьем, социальной активностью, качествами гражданина-патриота, устойчивой профессиональной направленностью и профессиональной компетентностью.

Достижение поставленной цели будет осуществляться посредством решения следующих **задач**:

- создание оптимальной социальной среды и личностных развивающих условий, обеспечивающих творческое самовыражение и самореализацию личности будущего специалиста;
- воспитание нравственных качеств, внутренней свободы и чувства собственного достоинства, потребности к милосердию;
- формирование у студентов гражданской позиции, патриотического сознания, правовой и политической культуры, уважения к законности и правопорядку;
- воспитание потребности студентов к освоению ценности общечеловеческой и национальной культуры, формирование эстетических ценностей и вкуса, стремление к участию в культурной жизни российского общества;
- развитие личностных качеств студентов, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- воспитание нравственных качеств и интеллигентности;
- воспитание потребности в здоровом образе жизни, укрепление душевного и физического здоровья;
- умение жить в согласии с представителями других народов и культур, уважительное отношение к мнению других людей, терпимости в общении;
- сохранение и развитие корпоративной культуры в вузе;
- формирование творческой самореализации личности благодаря развитию инициатив молодежи;
- развитие фамилистической культуры студентов.

В результате реализации стратегических целей и задач в Университете должна быть сформирована эффективная, развивающаяся культурно-воспитательная среда, гармонично дополняющая образовательную, научно-исследовательскую деятельность и позволяющая:

- увеличить число молодых людей, обладающих навыками и компетенциями, необходимыми для инновационной деятельности, способных и готовых к непрерывному образованию, постоянному совершенствованию, переобучению и самообучению, профессиональной мобильности, стремлению к новому, владеющих иностранными языками;
- повысить научную, творческую, инновационную, предпринимательскую, волонтерскую, спортивную активность студентов;
- сформировать высокую академическую корпоративную культуру.

Для достижения цели и эффективного решения поставленных задач необходим комплекс условий, обеспечивающих раскрытие творческих способностей и самореализацию личности студента. Это следующие условия:

- ориентация содержания и форм внеаудиторной работы со студентами на активность и деятельность самих студентов, на проявление ими самостоятельности в организации и проведении мероприятий;
- создание и организация работы творческих, спортивных и научных коллективов, объединений студентов и преподавателей по интересам;
- активизация студенческих общественных организаций;
- использование традиций и практики воспитательной деятельности УлГТУ для развития системы воспитательной работы в современных условиях, их сочетание с поиском новых форм и направлений;

- проведение научно-просветительских, физкультурно-спортивных и культурно-массовых мероприятий, организация досуга студентов;
- поддержка и развитие студенческих средств массовой информации;
- изучение (мониторинг) интересов, динамики ценностных ориентаций студентов как основа планирования воспитательной работы;
- обеспечение профессионализма организаторов воспитательной работы;
- создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации воспитательной работы;
- совершенствование технологии планирования на уровне всех субъектов воспитательной деятельности;
- осуществление контроля за содержанием и эффективностью воспитательной работы, использованием ее результатов для корректировки планов и решений.

Цель, задачи и условия воспитательной работы реализуются через ее основные направления и комплекс целевых программ, разрабатываемых по мере возникновения потребностей и приоритетов с учетом компетентностной модели личности выпускника УлГТУ.

1.2 Основные направления и виды деятельности обучающихся в воспитательной системе УлГТУ

- 1) Духовно-нравственное воспитание обучающихся
- 2) Гражданско-патриотическое воспитание обучающихся
- 3) Профессионально-трудовое воспитание обучающихся
- 4) Научно-исследовательское воспитание обучающихся
- 5) Культурно-творческое воспитание обучающихся
- 6) Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни
- 7) Воспитательная работа с иностранными студентами

Приоритетные виды деятельности обучающихся в воспитательной системе УлГТУ:

- 1) Проектная деятельность
- 2) Деятельность органов студенческого самоуправления и студенческих объединений
- 3) Волонтерская (добровольческая) деятельность
- 4) Информационное обеспечение
- 5) Вовлечение студентов в профориентационную деятельность

Направления и виды деятельности обучающихся в воспитательной системе УлГТУ реализуются через внедрение воспитательного компонента в учебные дисциплины образовательной программы (п.2) и организацию мероприятий и событий воспитательной направленности во внеучебной деятельности (Календарный план воспитательной работы на срок реализации образовательной программы).

1.3 Формы и методы воспитательной работы

Выбор методов и форм воспитания определяется на основе научных принципов в зависимости от следующих факторов: цель воспитания, содержание и направленности воспитательных задач, курс обучения; уровень воспитанности и личный социальный опыт, особенности академической группы как коллектива с его традициями; технические и материальные возможности вуза.

Методы воспитательной работы:

- 1) *Методы формирования сознания личности:* беседа, дискуссия, убеждение, лекция, пример, объяснение, разъяснение, инструктаж, самоконтроль и др.;
- 2) *Методы организации деятельности и формирования опыта поведения:* задание, общественное мнение, педагогическое требование, поручение, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение, и др.

3) *Методы мотивации деятельности и поведения:* одобрение, поощрение социальной активности, порицание, создание ситуаций успеха, создание ситуаций для эмоционально-нравственных переживаний, соревнования и др.

Формы воспитательной деятельности:

- познавательные: конференции, круглые столы, конкурсы, форумы, тематические недели, мастер-классы, лекции, чтения, встречи с профессионалами и практиками и др.;
- дискуссионные: диспуты, дискуссии, мозговой штурм, ролевая и деловая игры, тренинг, защита проектов;
- управление и самоуправление: школа актива, деятельность в общественных объединениях, конкурс социальных проектов, акции, флэшмобы и др.;
- досуговые: праздники, концерты, фестивали, соревнования, тематические вечера, посещение учреждений культуры.

Указанные формы и методы воспитательной работы применяются преподавателями и сотрудниками УлГТУ как при реализации учебных дисциплин и практик в рамках ОПОП, так и при организации и проведении мероприятий и событий внеучебной работы.

2 МАТРИЦА ВНЕДРЕНИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ

№ п/п	Дисциплина	Кол-во часов	Направление воспитательной работы	Форма контроля	Компетенции
1.	История (история России, история) общая	144	Гражданско-патриотическое, духовно-нравственное	зачет, реферат, экзамен	УК-5
2.	Философия	144	Духовно-нравственное	зачет, реферат, экзамен	УК-5
3.	Иностранный язык	324	Профессионально-трудовое	зачет, экзамен	УК-4
4.	Экономика	72	Профессионально-трудовое	реферат, зачет	УК-2, УК-10
5.	Правоведение	72	Гражданско-патриотическое	зачет	УК-2, УК-6, УК-11
6.	Экология	72	Профессионально-трудовое	зачет	УК-2, УК-8
7.	Математика	324	Профессионально-трудовое	РГР, экзамен	УК-1
8.	Основы информационных технологий (Информатика)	180	Профессионально-трудовое	зачет, экзамен	УК-1
9.	Физика	324	Профессионально-трудовое	экзамен	УК-1
10.	Химия	144	Профессионально-трудовое	экзамен	УК-1
11.	Теоретическая механика	180	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	зачет, РГР, экзамен	УК-1
12.	Сопротивление материалов	180	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	РГР, экзамен	УК-1

13.	Безопасность жизнедеятельности	108	Профессионально-трудовое	зачет	УК-8
14.	Физическая культура и спорт	72	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
15.	Психология личностного роста	72	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	зачет	УК-6
16.	Социальная адаптация	72	Гражданско-патриотическое, духовно-нравственное, культурно-творческое	зачет	УК-3, УК-9
17.	Основы теории систем (Основы теории управления производственными системами)	108	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	зачет	УК-1
18.	Введение в специальность	108	Профессионально-трудовое	экзамен	УК-5
19.	Экономическое обоснование технологических процессов	108	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	зачет	УК-2, УК-10
20.	Основы менеджмента и маркетинга в машиностроении	144	Профессионально-трудовое	зачет с оценкой	УК-1
21.	Организация бережливого производства в машиностроении	144	Профессионально-трудовое	зачет с оценкой	УК-1
22.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
23.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ОВЗ	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
24.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
25.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7

26.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
27.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
28.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
29.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
30.	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	328	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	зачет	УК-7
31.	Преддипломная практика	324	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	зачет с оценкой	УК-1, УК-2, УК-6, УК-9, УК-10
32.	Технологическая (проектно-технологическая) практика	216	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	зачет с оценкой	УК-1, УК-2, УК-6, УК-9, УК-10
33.	Ознакомительная практика	108	Профессионально-трудовое	зачет с оценкой	УК-1, УК-2, УК-6, УК-9, УК-10
34.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	108	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	зачет с оценкой	УК-1, УК-2, УК-6, УК-9, УК-10
35.	Государственная итоговая аттестация. Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы	216	Профессионально-трудовое, научно-исследовательское	-	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11
36.	Основы информационной безопасности	36	Профессионально-трудовое	зачет	УК-1
37.	Основы противодействия коррупции и другим противоправным	36	Духовно-нравственное, гражданско-патриотическое	зачет	УК-2

	действиям				
38.	Основы психологии и педагогики	36	Профессионально-трудовое, духовно-нравственное, культурно-творческое	зачет	УК-3

3 ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Формами аттестации являются:

- аттестация по дисциплине в форме, предусмотренной учебным планом;
- отчет по самостоятельной работе обучающегося, в т.ч. в форме портфолио.

4 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акимова, Л. А. Методика обучения и воспитания безопасности жизнедеятельности в образовательных организациях: учебник для вузов / Л. А. Акимова, Е. Е. Лутовина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 336 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11985-5. — URL : <https://urait.ru/bcode/457178>

2. Бакшаева, Н. А. Психология мотивации студентов: учебное пособие для вузов / Н. А. Бакшаева, А. А. Вербицкий. — 2-е изд., стер. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 170 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08576-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/452093> (дата обращения: 13.02.2021).

3. Баринаова, Е. Б. Теория и практика инклюзивного обучения в образовательных организациях: учебное пособие для вузов / Е. Б. Баринаова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 97 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13878-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/467115> (дата обращения: 13.02.2021).

4. Баринаова, Е. Б. Тьюторское сопровождение обучающихся в системе инклюзивного образования: учебное пособие для вузов / Е. Б. Баринаова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 116 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13887-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/467192> (дата обращения: 13.02.2021).

5. Бахтигулова, Л. Б. Методика воспитательной работы: учебное пособие для вузов / Л. Б. Бахтигулова, А. В. Гаврилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10576-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/456636> (дата обращения: 13.02.2021).

6. Белякова, Е. Г. Психолого-педагогический мониторинг: учебное пособие для вузов / Е. Г. Белякова, Т. А. Строкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01054-1. — URL : <https://urait.ru/bcode/451789>

7. Десяева, Н. Д. Академическая коммуникация: учебник для вузов / Н. Д. Десяева. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 150 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11434-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/456951> (дата обращения: 13.02.2021).

8. Елисеева, Л. Я. Педагогика и психология планирования карьеры: учебное пособие для вузов / Л. Я. Елисеева. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 242 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09493-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/454309>

9. Загвязинский, В. И. Теория обучения и воспитания: учебник и практикум для вузов / В. И. Загвязинский, И. Н. Емельянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 230 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9831-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449911> (дата обращения: 13.02.2021).

10. Зенкина, С. В. Сетевая проектно-исследовательская деятельность обучающихся: монография / С. В. Зенкина, Е. К. Герасимова, О. П. Панкратова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 152 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-13679-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/466296> (дата обращения: 14.02.2021).

11. Иванков, Ч. Т. Технология физического воспитания в высших учебных заведениях / Ч. Т. Иванков, С. А. Литвинов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11441-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/456948> (дата обращения: 14.02.2021).
12. Инновационные процессы в образовании. Тьюторство в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для вузов / С. А. Щенников [и др.]; под редакцией С. А. Щенникова, А. Г. Теслинова, А. Г. Чернявской. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06308-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/452091> (дата обращения: 14.02.2021).
13. Инновационные процессы в образовании. Тьюторство в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Щенников [и др.]; под редакцией С. А. Щенникова, А. Г. Теслинова, А. Г. Чернявской. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 403 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00105-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421125> (дата обращения: 14.02.2021).
14. Исаев, И. Ф. Педагогика высшей школы: кураторство студенческой группы: учебное пособие для вузов / И. Ф. Исаев, Е. И. Ерошенкова, Е. Н. Кролевецкая. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11975-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/454294>
15. Канке, В. А. Теория обучения и воспитания: учебник и практикум / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01217-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450651> (дата обращения: 13.02.2021).
16. Клейберг, Ю. А. Психология девиантного поведения: учебник и практикум для вузов / Ю. А. Клейберг. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00231-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/449825> (дата обращения: 14.02.2021).
17. Коблева, А. Л. Развитие человеческого капитала в сфере образования: учебное пособие для вузов / А. Л. Коблева. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13791-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/466894>
18. Кулаченко, М. П. Педагогическое общение: учебное пособие для вузов / М. П. Кулаченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 152 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12042-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/446754> (дата обращения: 14.02.2021).
19. Кулаченко, М. П. Психологические основы вожатской деятельности: учебник для вузов / М. П. Кулаченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 144 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12612-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/448874> (дата обращения: 14.02.2021).
20. Лобазова, О. Ф. Социальная помощь жертвам культов: практическое пособие / О. Ф. Лобазова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 180 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-11505-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/456241> (дата обращения: 14.02.2021).
21. Львова, А. С. Педагогические коммуникации: устное деловое общение педагога: учебное пособие для вузов / А. С. Львова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 185 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10578-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/456199> (дата обращения: 14.02.2021).
22. Маленкова, Л. И. Теория и методика воспитания: учебник / Л.И. Маленкова; под ред. П.И. Пидкасистого. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 483 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1039193. - ISBN 978-5-16-015505-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039193> (дата обращения: 13.02.2021).
23. Манжелей, И. В. Педагогика физического воспитания: учебное пособие для вузов / И. В. Манжелей. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт,

2020. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09508-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/455245> (дата обращения: 14.02.2021).

24. Матис, В. И. Педагогика межнационального общения: учебник для вузов / В. И. Матис. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 343 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13121-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/449240> (дата обращения: 14.02.2021).

25. Осипова, С. И. Проектирование студентом индивидуальной образовательной траектории в условиях информатизации образования: монография / С.И. Осипова, Т.В. Соловьева. — М.: ИНФРА-М; Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. — 140 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/408. - ISBN 978-5-16-006375-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/960035> (дата обращения: 13.02.2021).

26. Педагогика в 2 т. Том 2. Теория и методика воспитания: учебник и практикум для вузов / М. И. Рожков, Л. В. Байбородова, О. С. Гребенюк, Т. Б. Гребенюк; под редакцией М. И. Рожкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06489-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/454046>

27. Педагогические технологии дистанционного обучения: учебное пособие для вузов / Е. С. Полат [и др.]; под редакцией Е. С. Полат. — 3-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 392 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13152-9. — URL: <https://urait.ru/bcode/449298> (дата обращения: 13.02.2021).

28. Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / И. В. Дубровина [и др.]; под редакцией И. В. Дубровиной. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08176-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/451619> (дата обращения: 13.02.2021).

29. Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / И. В. Дубровина [и др.]; под редакцией И. В. Дубровиной. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08177-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/452240> (дата обращения: 13.02.2021).

30. Рамендик, Д. М. Тренинг личностного роста: учебник и практикум для вузов / Д. М. Рамендик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07294-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/451538> (дата обращения: 13.02.2021).

31. Савенков, А. И. Психология воспитания: учебное пособие для вузов / А. И. Савенков. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00784-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/451411> (дата обращения: 14.02.2021).

32. Собольников, В. В. Психология профессиональной деятельности в особых и экстремальных условиях : учебное пособие для вузов / В. В. Собольников. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 192 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08656-0. — URL : <https://urait.ru/bcode/454620> (дата обращения: 14.02.2021).

33. Теория и практика дистанционного обучения: учебное пособие для вузов / Е. С. Полат [и др.]; под редакцией Е. С. Полат. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13159-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/476456> (дата обращения: 14.02.2021).

34. Утемов, В. В. Креативная педагогика : учебное пособие для вузов / В. В. Утемов, М. М. Зиновкина, П. М. Горев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08258-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/455780> (дата обращения: 14.02.2021).

35. Ходусов, А. Н. Педагогика воспитания: теория, методология, технология, методика: учебник / А.Н. Ходусов. — 2-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 405 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://new.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25027. - ISBN 978-5-16-

012849-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039198> (дата обращения: 13.02.2021).

36. Ширшов, В. Д. Духовно-нравственное воспитание: учебное пособие / В.Д. Ширшов. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 182 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/996096. - ISBN 978-5-16-014660-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/996096> (дата обращения: 13.02.2021).

37. Яковлев, С. В. Воспитание ценностных оснований личности: монография / С.В. Яковлев. — 2-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 148 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/24371. - ISBN 978-5-16-010217-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1215744> (дата обращения: 13.02.2021).

Календарный план воспитательной работы

Направления воспитательной работы	Виды деятельности	Дата и формат проведения	Название мероприятия и организатор	Форма проведения мероприятия	Ответственный от ООВО	Количество участников
Воспитательная работа с иностранными студентами	Информационное обеспечение	По расписанию проведения собрания, назначаемого куратором группы	Собрание по вопросам трудовой дисциплины, академической успеваемости, социально-бытовые вопросы, языковые барьеры	Смешанное	Куратор группы	По количеству иностранных студентов в группе
Духовно-нравственное, культурно-творческое	Информационное обеспечение	По расписанию проведения собрания, назначаемого куратором группы	Собрание по вопросам трудовой дисциплины, академической успеваемости, участия в культурно-массовых мероприятиях, конкурсах, социально-бытовые вопросы обучающихся, проживающих в общежитии	Оффлайн	Куратор группы	По количеству обучающихся в группе

Профессионально- трудовое	Информационное обеспечение	В соответствии с календарным планом прохождения видов практик	Экскурсии по производственным базам практик	Оффлайн	Руководитель практики от университета, руководитель практики от предприятия	По количеству обучающихся, направленных на базу практики по приказу
Профессионально- трудовое	Информационное обеспечение	В соответствии с запросом со стороны работодателей и с графиком учебного управления (ЦСТВ)	Встречи обучающихся выпускных курсов по вопросам трудоустройства с работодателями	Оффлайн	Директор ЦСТВ, организатор со стороны работодателей, руководитель ОПОП	По количеству обучающихся в группе
Духовно-нравственное, культурно-творческое, профессионально- трудовое	Информационное обеспечение	По расписанию занятий и консультаций преподавателей	Обсуждение состояния дел по академической успеваемости, по вопросам трудовой дисциплины, творческой активности и пр.	Оффлайн	Преподаватели в группах обучающихся	По количеству обучающихся в группе

Профессионально- трудовое, научно- исследовательское	Проектная деятельность	На выезде	Участие обучающихся во Всероссийских конкурсах и олимпиадах по тематике реализации CAD/CAM/CAE технологий в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств	Смешанное	Преподаватели профильных дисциплин	от 3-х обучающихся
Профессионально- трудовое, научно- исследовательское	Проектная деятельность	УлГТУ, в рамках - «Неделя студенческой науки», весенний семестр, апрель	Участие обучающихся в научно-технических конференциях, смотрах-конкурсах программных продуктов и экспонатов по результатам научных исследований	Оффлайн	Преподаватели (научные руководители) профильных дисциплин	от 3-х до 5-ти обучающихся от каждого преподавателя (научного руководителя)
Профессионально- трудовое, научно- исследовательское	Проектная деятельность	УлГТУ, в рамках – «НТК ППС», осенний семестр, январь	Участие обучающихся с докладом по результатам НИР на НТК ППС УлГТУ	Оффлайн	Преподаватели (научные руководители) профильных дисциплин	от 3-х обучающихся от каждого преподавателя (научного руководителя)

Профессионально- трудоое, культурно- творческое	Информационное обеспечение	«День машиностроите ля», «День Российской науки», «День образования кафедры ИТМ», «День образования машиностроите льного факультета»	Информирование обучающихся о значимых событиях и поздравление со значимыми датами	Онлайн	Руководитель ОПОП	По количеству обучающихся в группах выпускных курсов
---	-------------------------------	---	--	--------	----------------------	--