Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный педагогический университет
имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет физико-математического и технологического образования
Кафедра физики и технических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
_____ С.Н. Титов
«24» июня 2022 г.

ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ "ТЕХНОЛОГИЯ"

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),

направленность (профиль) образовательной программы
Информатика. Технология

(очная форма обучения)

Составители:
Салмин О.Н., к.т.н., доцент кафедры физики и технических дисциплин,
Цыфаркин В.И., старший преподаватель кафедры физики и технических дисциплин

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования, протокол от «25» марта 2022 г. № 5

Ульяновск, 2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01D77C644FC1E54000000006381D0002
Владелец: Титов Сергей Николаевич
Действителен: с 19.07.2021 до 19.07.2022

1. Общая характеристика модуля

Цель освоения модуля: изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Модуль объединяет дисциплины, которые направлены на изучение методики обучения и воспитания по профилю «Технология», организации проектной деятельности по технологии, профессионального самоопределения школьников, инженерной и компьютерной графики, материаловедения и новым материалам, прикладной механике, технологии обработки материалов и пищевых продуктов, электротехники и электроники, мехатроники и робототехники, передовым производственным технологиям, техническому творчеству и основам проектирования, 3D-моделирования и прототипирования, дизайну и декоративно-прикладному творчеству, основам технопредпринимательства.

Место модуля в ОПОП: модуль входит в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных отношений. Модуль изучается со 2 по 10 семестры.

2. Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля – 64 з.е.

N п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1.	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	789	12	Экзамен, экзамен, экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
2.	Организация проектной деятельности по технологии	9	3	Экзамен	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
3.	Профессиональное самоопределение школьников	10	3	Экзамен	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2

4.	Инженерная и компьютерная графика	34	5	Зачет, экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
5.	Материаловедение и новые материалы	2	3	Экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
6.	Прикладная механика	3	3	Экзамен	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
7.	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	34	6	Зачет, экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
8.	Электротехника и электроника	4	3	Экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
9.	Мехатроника и робототехника	78	7	Экзамен, экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
10.	Передовые производственные технологии	9	3	Зачет	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
11.	Техническое творчество и основы проектирования	56	6	Экзамен, экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
12.	3D-моделирование и прототипирование	8	3	Экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
13.	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	10	4	Экзамен	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

14.	Основы технопредпринимательства	9	3	Зачет	УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Итого	-	**64**	-	-

Образовательные технологии. В образовательном процессе применяются методы проблемного, проектного обучения, а также личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение учебных кейсов, ситуационных задач.

Форма промежуточной аттестации по модулю– не предусмотрена. Итогом изучения модуля является совокупность результатов обучения по дисциплинам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, входящих в структуру модуля.

3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Главный корпус	
1.	Читальный зал, электронная библиотека	Ноутбук Lenovo IdeaPad B590 Intel Pentium Dual-Core B960 2.2Ггц 4G/500G/DVD-RW15.6*/Windows 7 Home -7шт; Ноутбук 15,6 ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS-8шт; Стол-18 шт; Стол преподавателя-1шт; Библиотечная кафедра-1шт; Книжный стеллаж-1шт; Шкаф-стеллаж комбинированный -5шт; Стул Джуно-52шт; Стойка для рекламных материалов напольная сетчатая на 9 лотков-3шт; Тюль -8шт; Шторы кричневые-15шт; Шкаф пожарный ШПК-002-1шт; Колонны-15шт; Арк.стекло-24шт.	**Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS** **Лицензионные программы** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 8 OEM, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор

			№220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. **Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590 Лицензионные программы** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro, договор №036810001381300005 0-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов

			формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
2.	Аудитория № 408 для практических и семинарских занятий.	Блок питания PS 1502DD – 5 шт. Вольтметр В7-16 – 1 шт. Генератор ГЗ-102 – 1 шт. Генератор высокочастотный Г4-102 – 1 шт. Генератор Г4-102 – 1 шт. Генератор Г4-102А – 1 шт. Генератор Г4-107 – 1 шт. Генератор Г3-111 – 1 шт. Генератор Г3-36А – 3 шт. Генератор Г3-102 – 1 шт. Генератор ГЗ-102 – 1 шт. Генератор сигналов Г4-120 – 1 шт. Лабораторный источник питания PS-1502 – 6 шт. Лабораторный источник питания 1502DD+ – 3 шт. Милливольтметр В3-38 – 5 шт. Паяльная станция Lukey 702 – 1 шт. Робототехнический комплект Arduino UNOR3 – 2 шт. Частотомер электрический 43-24 – 1 шт. Вольтметр В7-21 – 1 шт. Вольтметр В7-40/4 – 1 шт. Вольтметр В7-40/4 – 1 шт. Генератор ГЗ -102 – 1 шт. Генератор Г5-72 – 1 шт. Генератор Г5-72 – 1 шт. Интерактивная доска Panasonic Elite Panaboard – 1 шт. Интерактивный проектор InFocus IN3926 – 1 шт. Ком-т уч. оборуд. радиотехники – 1 шт. Комплект учебного оборудования лаборатории «Лаборатория электроники(уч. платформа+набор конт.измер.систем-1шт, комп.прогр.обеспеч-1 шт, макетн.плата-1 шт, лаборат.модуль «Аналог. Элементы выч. и инф.изм.техники»-1 шт, лаб.модуль «Цифр.элементы выч. и инф.измер.техники-1шт) Комплект учебного оборудования лаборатории «Лаборатория электроники(уч. платформа+набор конт.измер.систем-1шт,	**Ноутбук HP 17 - f105nr** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

		комп.прогр.обеспеч-1 шт, макетн.плата-1 шт, лаборат.модуль «Аналог. Элементы выч. и инф.изм.техники»-1 шт, лаб.модуль «Цифр.элементы выч. и инф.измер.техники-1шт) Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клав., мышь) – 1 шт. Микроскоп цифровой – 1 шт. Осциллограф С1-55 – 1 шт. Осциллограф С1-55 – 1 шт. Осциллограф С1-55 – 1 шт. Осциллограф С1-64 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Плакатница закрытая, передвижная из дерева – 1 шт. Прибор комб.цифров. Щ4300 – 1 шт. Прибор комб.цифров. Щ4300 – 1 шт. Принтер 3D настольный Wanihao duplicator 4 Duai head Transp – 1 шт. Сервант – 1 шт. Стол – 1 шт. Стол на металлической основе – 1 шт. Стол на металлической основе с приборной полкой – 1 шт. Стол однотумбовый на металлической основе – 1 шт. Тумбочка металлическая с 3 ящиками – 1 шт. Учебный стенд для изучения Азбуки Морзе – 2 шт. Учебный стенд радиостанция блок питания, блок распределительный для питания – 1 шт. Учебный стенд телевидение – 2 шт. Учебный стенд трехпрограммный радиоприёмник – 5 шт. Шкаф металлический закрытый двухстворчатый – 1 шт.	* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано *Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. **Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия. *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия,

			пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
3.	Аудитория № 412 для практических и семинарских занятий. Лаборатория электричества.	Амперметр – 30 шт. Генератор звуковой школьный – 1 шт. Генератор звуковой школьный – 1 шт. Генератор звуковой школьный – 1 шт. Генератор звуковой школьный – 1 шт. Доска магнитно-маркерная информ. 100х150 см метал.рама – 1 шт. Комплект цифровых измерительных приборов (Мультиметр DT 831-90шт) – 1 комплектов. Лабораторный автотрансформатор 2кВт – 1 шт. Лабораторный автотрансформатор 2кВт – 1 шт. Лабораторный автотрансформатор 2кВт – 1 шт. Лабораторный автотрансформатор 2кВт – 1 шт. Лабораторный источник питания 1502DD+ – 7 шт. Латр Wusley – 2К – 2 шт. Люксметр Ю-117 – 1 шт. Люксметр Ю-117 – 1 шт. Осциллограф ОМШ-3М – 1 шт. Осциллограф ОМШ-3М – 1 шт. Робототехнический комплект Arduino UNOR3 – 3 шт. Экран настенный в составе: экран 200х200 настенный 1 шт – 1 шт. Электронный счетчик энергии – 1 шт. Демонстрационный стенд генератор переменного тока (модель генератора, статор, якорь (2 шт.) – 1 шт. К-т уч.оборуд. электротехн – 1 компоект. Комплект плакатов по электротехнике – 10 шт Контроллер CP-1L-L14DR-A – 1 шт. Многофункциональный счетчик –измеритель	**Ноутбук HP 17 - f105nr** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение,

		H7ER-NV – 1 шт. Нетбук Asus – 1 шт. Ноутбук Asus K43E – 1 шт. Ноутбук Asus 2 GHz – 1 шт. Персональный компьютер ПК DEXP Atlas H132 Athlor II X4 840(Монитор LG 21,5”, клавиатура +мышь проводная) – 1 шт. Программируемое реле ZEN-10C1DRDV2 – 1 шт. Проектор в составе: -Проектор Epson EB-955 WH-1шт; -Потолочное крепление Digis DSM-2L-1шт; -кабель HDMI ver 1.4 15m. Экранированный, VCom-1шт Торсионные весы – 1 шт. Трансформатор ЛАТР на 8А – 1 шт. Учебный стенд военно-историческая техника – 2 шт. Учебный стенд защита и автоматика 3фазной цепи – 6 шт. Учебный стенд квартирная электропроводка – 14 шт. Учебный стенд нагрузочные элементы – 12 шт. Учебный стенд однофазный трансформатор - 1 шт. Учебный стенд солнечная батарея – 1 шт. Учебный стенд стабилизатор напряжения переменного тока – 7 шт. Учебный стенд счетчик электрической энергии – 5 шт. Учебный стенд трехфазный асинхронный двигатель – 8 шт. Учебный стенд исследование пусковых характеристик 3фазного асинхронного двигателя – 1 шт. Учебный стенд электрические машины переменного и постоянного тока – 1 шт. Частотный преобразователь I CIMR-J7AZBOR 20 – 1 шт. Частотный преобразователь I CIMR-J7AZBOR 40 – 1 шт. Экран проекционный в составе: - экран настенный с электроприводом Digis DSEM-16102806(Electra. формат 16,10,280*280,рабочая поверхность 169*270,MW)-1шт., -Инфракрасный пульт Digis дистанционного управления для экрана Electra-1шт	бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано *Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. **Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия. *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г.

			* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
4.	Аудитория №201 А Кабинет графики	Интерактивная электронная доска SMART 660 диагональ 647162,6 см -1шт; Ноутбук LenovoIdeaPabB5030CeleronN2940/4Gb/1Tb/DVDRW/IntelHDGraphics/15.6*/HD1366[7768FreeDos]/blackWi-Fi/BT/Cam 2200mAh -1шт; Доска электронная UBT780BP-G Panasonic-1шт; Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной Графике на полимерной основе – 25 шт. Комплект учебно-наглядных пособий по машиностроительному черчению на CD (электронные плакаты) -1шт; Комплект учебно-наглядных пособий по начертательной геометрии на CD(электронные плакаты) -1шт; Шкаф книжный со стеклом -2шт; Стол однотумбовый -1шт; Стол чертёжный -12 шт; Стул ученический – 25 шт; Доска 1000*3000 черная– 1 шт.	**Ноутбук Lenovo IdeaPab B5030** * Операционная система Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г. *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmc, Лицензионный договор №AE00000748 от 07.10.2011 г. * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. EAV-0120085134, контракт №260916 – 1ЛД от 12.12.2016г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение,

			бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Учебное программное обеспечение Smart Notebook, Гражданско-правовой договор №036810001381300003 2-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.
5.	Аудитория №201 для лекционных и практических занятий	Стол ученический - 18 шт; Стул ученический – 37 шт; Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э -5р.п-1шт; Стол однотумбовый -1шт; Мультимедийный класс в составе: Интерактивная система SMART Boaro SB685-1шт; Ноутбук HP Pavilion g6-2364/мышь, кабель-1шт; Коммутатор-D-Link -1шт.	
6.	Аудитория №203 Кабинет технологии конструкционных материалов	Микроскоп МПП -1шт; Микроскоп МИ-1-1шт; Микроскоп МИМ-6-1шт; Микроскоп МИМ-8-1шт; Муфельная печь- 2шт; Пресс гидравлический – 1 шт; Пресс штамповочный- 1шт; Прибор д/измерения твердости -1 шт; Прибор модульного сдвига- 1 шт; Прибор СМ-7-1шт; Сварочный электродержатель ЭД 500 -1шт; Твердомер ТК-2м -1шт; Тележка с культиват-1шт; Шкаф широкий книжный закрытый -1шт; Шкаф широкой книжный со стеклом -1шт; Твердомер ТШ-2 -1шт; Разрывомер Р-0,5 -1шт; Микроскоп ММР -1шт; Микроскоп металлографический МЕТАМ РВ 22-1шт; Электрическая печь СНОЛ-1,6 -1шт; Универсальный твердомер ТР 5006-02 -1шт;	**Ноутбук LenovoIdeaPab B5030** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия.

		Машина пишущая «Ятрань» -1шт; Набор металлографических образцов – 25 шт Камера цифровая металлографическая ToupCam 5.1 MP максимальное разрешение 2592*19-1шт; Телевизор- ЖК тип 2DEXP -1шт; Специальные главы материаловедения, ЭУП - 1шт; Материаловедение и технология конструкционных материалов. ЭУП -1шт; Комплект коллекций по материаловедению - 1шт; Стол ученический - 12 шт; Стул ученический – 25 шт; Доска 1000*3000 черная – 1 шт; Комплект учебно-наглядных пособий по курсу " Материаловедение" -1шт.	* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
7.	Аудитория № 204 для лекционных и практических занятий (дизайнеров)	Проектор Beno Q MX 518-1шт; Ноутбук LenovoIdeaPab B5030CeleronN2940/4Gb/1Tb/DVD-RW/Intel HD Graphics/15.6*/HD1366[7768Free DOS/blackWiFi/BT/Cam 2200mAh -1шт; Шкаф широкой книжный со стеклом -1шт; Стол ученический двухместный - 9 шт; Стул ученический – 19 шт; Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт.	**Ноутбук LenovoIdeaPab B5030** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

			* Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
8.	Аудитория № 205 Кабинет теоретической механики, взаимозаменяемости, стандартизации и технических измерений.	Телевизор Горизонт-1шт; Принтер SAMSUNG -1шт; Сканер -1шт; Видеомагнитофон "Самсунг" -1шт; Ксерокс Canon -1шт; Принтер Epson LX-300 -1шт; Штангенциркуль электронный ШЦЦ -II -0-250мм 0,01мм -1шт; Нутромер индикаторный НИ 6-10 0,01-1шт; Микрометр электронный МКЦ 75 0,001 (ВА0000007110) -1шт; Проектор Beno Q MX 518 -1шт; Ноутбук LenovoIdeaPab B5030CeleronN2940/4Gb/1Tb/DVD-RW/Intel HD Graphics/15.6*/HD1366[7768Free DOS/blackWiFi/BT/Cam 2200mAh -1шт; Шкаф широкой книжный со стеклом -1шт; Стол ученический –9 шт; Стул ученический – 19 шт; Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э-5р.п.– 1 шт.	**Ноутбук LenovoIdeaPab B5030** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
9.	Аудитория №206 Лаборатория по обработке тканей	Швейные машинки-2шт; Вязальная машина МПФ-4м -1шт; Машинка швейная -4шт; Машина шв.краеобметочный-стачивной-1шт; Машина швейная промышленная -1шт; Машина швейная 144А-33-10-5шт; Машина шв.промышленн.51А -1шт; Швейная машинка "Зингер" № 7462 -1шт;	**Ноутбук LenovoIdeaPab B5030** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

		Гладильная система PHILIPS каф. техн. -1шт; Швейная машина Зингер -2шт; Швейная машина ZOJE ZJ8700 -3шт; Утюг BOSCH TDS1216-1шт; Оверлок Aurora A-737(головка, Мотор FSM-400W 2850 (H) 400W 220V -1шт; Стол ученический - 2 шт; Стул ученический – 13 шт; Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт; Гладильная доска – 2 шт; Телевизор ЖК ТИП 1MYSTERY-1шт.	* Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
10.	Аудитория № 207 Лаборатория по обработке конструкционных материалов (металл)	Стол ученический - 9 шт; Стул ученический – 10 шт; Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт; Верстак слесарный – 8 шт; Станок сверлильный STURM 7050 -1шт; Станок токарно-винторезный -1шт; Станок токарный ТВ-7 -1шт; Станок заточной -1шт.	**Ноутбук Lenovo IdeaPad B590A** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №036810001381300005 0-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая

			лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
11.	Аудитория №208 Лаборатория по обработке конструкционных материалов (дерево)	Станок фрезерный -1шт; Двигатель разрезной -1шт; Станок токарный по дереву -1шт; Станок деревообрабатывающий -3шт; Станок токарный настол-ый -3шт; Станок фрезерный -1шт; Станок поперечно-строгаль -1шт; Деревообрабатывающ станок -1шт; Шлифовальный станок СМЭ42 -1шт; Станок заточной -2шт; Станок деревообрабатывающий -7шт; Эл. станок сверл. -1шт; Эл.рубанок ИЭ 5709G1-2 -1шт; Станок фрезерный "Корвет-84" ЭНКОР -1шт; Станок токарный по дереву «Корвет-76" -1шт; Электрофрезер -1шт; Электро пила торцовая Корвет 3 -1шт; Эл.станокодеревооб.комбинированный РКМ -300 -1шт; Эл.станок шлифовальный по дереву "Корве-50 -1шт; Сварочный трансформатор -1шт; Стружкоотсос Энкор"Корвет-61" -1шт; Перфоратор D25123K DeWALT (SDS+800 Вт ,3реж.3,4 Дж. max-26мм -1шт; Копир для токарного станка "Корвет-76-К" -1шт; Копировальная техника KYOCERA TA-180 -1шт; Стенка из 5секц с антресолью -1шт; Аккумулятор дрель-шурупов-1шт; Дрель ударная D21720 DeWALT 650 Вт /3ВП 13мм/ 2600 об/мин -1шт;	**Ноутбук Lenovo IdeaPad B590A** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №036810001381300005 0-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия,

		Стол фрезерный "Корвет-80" -1шт; Вертикальнофрезер -1шт; Воздушный компрессор STURM AC93165 - 1шт.	пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
12.	Аудитория №209 Кабинет деталей машин	Шкаф широкий книжный со стеклом – 1 шт; Монитор Samsung -1шт; Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) -7шт; Сетевое оборудование -1шт; Сервер Р 4(процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) -1шт; Рабочая станция Р 4 (процессор, монитор, ИБП,мышь,клавиатура) -1шт; Компьютер в сборе -2шт; Многофункциональное устройство Brother DCP -701OR-1шт; Мультимедиа проектор Epson EB-SO2 -2шт; Стол ученический - 9 шт; Стул ученический – 19 шт; Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт; Стеллаж – 3 шт.	**Рабочая станция Р 4** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmc, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. **Компьютер в сборе Никс С5000МВ** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro

			расширенная, договор №КОТ-2/2012 от 27.12.2012 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
13.	Аудитория №210 Кабинет рукоделия	Стол ученический - 11 шт; Стул ученический – 11 шт; Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт; Шкаф для документов закрытый – 1 шт; Стол однотумбовый преподавателя – 1 шт; Ноутбук LenovoIdeaPad B590A B960/4G/500G/DVD-RW 15.6*/GT7201GB/ Wi-Fi/BT/Cam W8-1шт; Проектор Beno Q MX 661-1шт.	**Ноутбук Lenovo IdeaPad B590A** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №036810001381300005 0-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов

			формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
14.	Аудитория №211 для лекционных, семинарских и практических занятий.	Проектор SANYOProjectorPLC- XVV250 - 1шт. Ноутбук SamsungNP300E5X(U02) -1шт. Стол ученический - 27 шт; Стул ученический – 55 шт; Доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п.(ВА0000003793) – 1 шт; Шкаф для документов закрытый – 2 шт; Стол однотумбовый преподавателя – 1 шт.	**Ноутбук Samsung NP300E5X** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое

			программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
15.	Медиацентр	73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; Беспроводная сеть Wi-Fi; Стационарный проектор-1шт; Экран-1шт; ЖК-монитор-5шт; ЖК-панели-2шт; Система видеоконференцсвязи – PolycomHDX6000HD-1шт; Акустическая система-1шт; Вокальная аудиосистема и акустические колонки-1комплект; Секционные столы-18шт; Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6 шт; Шторы сиреневые -12 шт; Тюль-6 шт; Арк.стекло-18 шт; Колонны-4шт; Часы настенные-1шт.	**Лицензионные программы** * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №036810001381200001 3-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия) * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №036810001381200001 3-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
16.	Аудитория № 418 для лабораторных и практических занятий	Посадочные места – 19; Доска магнитно-маркерная -1шт; Компьютер в сборе -7 шт; Компьютер -3 шт; Экран настенный-1шт; Доска зеленая одностворчатая -1 шт;	Операционная система Windows 10 Pro (Обновлено с Windows 7 Professional государственный контракт №10-11 оаэ от 24.08.11 г.,

		Стулья ученические -23 шт; Стол на металлической основе -9 шт; Стол компьютерный -1 шт; Стол ученический -3 шт; Кондиционер -1 шт; Жалюзи -2шт; Огнетушитель -1 шт.	действующая лицензия) Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия Inkscape - 1.1.2, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Scratch 2 ver 461, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Scratch 3 ver 3.28.0, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Gimp 2.10.30, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Python 3.10, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Lazarus 3.2.2, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия PacsalABC 3.8.3, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия PaintNET 4.3.10, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Oracle VMBox 6.1.32, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Adobe Acrobat DC, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия
17.	Аудитория № 421 Универсального педагогического IT-кластера	Рабочий стол цв.белый с ящиками 150*77*60см-2 шт; Металлический демонстрационный стол цв.белый 1200*570*900мм-1 шт; Кресло RCH D918 (d918-1) – 2 шт;	Windows 10 Pro, договор № 0368100013821000051 от 08.11.2021, действующая лицензия Офисный пакет

		Кресло офисное, 80*47*48 см, цвет белый, экокожа -20 шт; Стул офисный с подлокотниками черный 88*60*63 см. экокожа -15 шт; Шкаф архивный металлический цв.серый с 4 полк.(915х370х1830мм)-1 шт; Цветы искусственные в кашпо -2 шт; Стол письменный Tour L 119S009 белый. Размеры:1600*700*750мм.- 10 шт; Диван модульный. 1800*60*770 Светло-голубой, экокожа, металлокаркас- 1 шт; Учебный набор для практикумов Альтернативные источники энергии-1 шт; Учебный набор для практикумов Гидроэнергетика-1 шт; Учебный набор для практикумов Термальная энергия-1 шт; Учебный набор для практикумов Технологии SmartGrid-1 шт; Учебный набор для практикумов Биотопливо-1 шт; Базовый конструктор для создания манипуляционных устройств- 4 шт; Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике- 1 шт; Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный HTC Vive Focus Plus-3 шт; Шлем виртуальной реальности профессиональный HTC Vive Pro – 3 шт; Очки дополненной реальности полупрофессиональные Epson Moverio BT-35 – 4 шт; Система трекинга Leap Motion – 1 шт; Система позиционного трекинга Vive Tracker -6 шт; Штатив для крепления внешних датчиков Falcon Eyes -6 шт; Наушники Defender -13 шт; Очки виртуальной реальности Pico Neo 2 eye. 3840*2160 пикселей, 128 Гб -1 шт; Виртуальная перчатка Senso Glove DK3 (VR-контроллер):датчики-гироскоп, акселерометр, магнитометр, барометр, датчикитрекинга, вибромоторы- 1 шт; Портативный кардиограф DIXION ECG-1003-1 шт; Автономный VR шлем Pico Neo 2 Eye дислей 4К;линзы/угол обзора-Франеля/101;ЦПУ-Qualcomm Snapdragon 845;частота обновления 75гц; память (ПЗУ) 128GB;память (ОЗУ) 6GB;отслеживание 6 степеней свободы;контроллер 2,6 степеней	программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия Windows 10 Pro, договор № 0368100013821000051 от 08.11.2021, действующая лицензия Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия Windows 11 Домашняя, договор № 0368100013821000030 от 26.10.2021, действующая лицензия Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия DevC++ 5.11, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Adobe Acrobat DC, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Windows 11 Pro (Обновлено с Windows 7 Professional государственный контракт №10-11 оаэ от 24.08.11 г., действующая лицензия) Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense:

		свободы;источник контента Pico Store;внешняя камера две моно камеры "рыбийглаз"-7 шт.	62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия Steam 1647446817, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия VIVE Pro, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Adobe Acrobat DC, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия

Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 698 от 25.05.2022	с 01.06.2022 по 31.05.2023	8 000
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1699 от 16.09.2021	с 22.11.2021 по 21.11.2022	8 000
3	ООО «ИВИС»	Договор № 38-П от 15.02.2022	с 20.02.2022 до 19.02.2023	100%
4	ЭБС «ЮРАЙТ» +коллекция «Легендарные книги»	Договор № 507 от 22.03.2022 г.	с 1.04.2022 по 31.03.2023	100%
5	ЭБС «Лань» коллекции (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 298 от 28.02.2022	с 15.03.22 по 15.03.23	100%
6	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.18 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%
7	Национальная	Договор №	С 25.02.20	100%

	электронная библиотека	101/НЭБ/6623 от 25.02.2020	по 25.02.25 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	
8	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPRbooks Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно-образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	С 16.11.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%