

Министерство образования и науки 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 технологий профессионального обучения

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической  
работе

И.О. Петрищев  
« 30 » августа 2017 г.

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

Программа практики  
для направления подготовки  
44.03.04 «Профессиональное обучение» (по отраслям).  
(шифр и наименование)  
направленность (профиль) образовательной программы  
Сервис и эксплуатация автомобильного транспорта  
(заочная форма обучения)

Составители: Гайнеев Э.Р., к.п.н. доцент кафедры  
технологий профессионального обучения  
Гаранин Г.В. к.т.н., доцент кафедры  
технологий профессионального обучения

Рассмотрено и утверждено на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования протокол от « 04 » июля 2017 г. № 11

Ульяновск, 2017

## 1. Наименование дисциплины

Дисциплина «Научно-исследовательская практика» включена в базовую часть Блока 2 Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль) образовательной программы «Сервис и эксплуатация автомобильного транспорта», заочной формы обучения,

**Вид практики:** производственная.

**Способ проведения практики:** стационарная; выездная.

**Форма проведения практики:** дискретно.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью освоения дисциплины «Научно-исследовательская практика» является:  
формирование у студентов профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области технологии и организации ресторанного сервиса

Этап формирования	теоретический	модельный	практический
	знает	умеет	владеет
Компетенции			
способностью организовывать учебно-исследовательскую работу обучающихся (ПК-11)	-	<p>ОР-1 организовывать научно-исследовательскую работу обучающихся.</p> <p>ОР-2 руководить научно-исследовательской работой обучающихся, оценивать ее результаты</p>	<p>ОР-3 методами организации научно-исследовательской работы обучающихся.</p> <p>ОР-4 способами и средствами организации научно-исследовательской работы обучающихся.</p>
готовностью к участию в исследованиях проблем, возникающих в процессе подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-12).	-	<p>ОР-5 диагностировать проблемы, возникающие в ходе подготовки специалистов, определять пути и средства их разрешения</p> <p>ОР-6 организовывать и руководить научно-исследовательской работой обучающихся, оценивать ее результаты.</p>	<p>ОР-7 психолого-педагогическими методами решения проблем подготовки специалистов.</p> <p>ОР-8 психолого-педагогическими</p>

			<p>средствами решения проблем подготовки специалистов В.</p>
<p>готовностью к поиску, созданию, распространению, применению новшеств и творчества в образовательном процессе для решения профессионально-педагогических задач (ПК-13).</p>	-	<p>ОР-9 обосновывать результаты внедрения инноваций в учебно-воспитательный процесс</p> <p>ОР-10 внедрять, анализировать результаты внедрения инноваций в учебно-воспитательный процесс</p>	<p>ОР-11 методологическим аппаратом педагогической инноватики, инновационными обучающими и технологиями в профессиональной подготовке специалистов В</p> <p>ОР-12 понятийным аппаратом педагогической инноватики, инновационными обучающими и технологиями в профессиональной подготовке специалистов В</p>
<p>готовностью к применению технологий формирования креативных способностей при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-14).</p>		<p>ОР-13 организовывать творческую деятельность обучающихся в учебном процессе</p> <p>ОР-14 осуществлять творческую деятельность обучающихся в учебном процессе</p>	<p>ОР-15 опытом творческой деятельности и</p> <p>ОР-16 навыками и умениями создания системы творческих заданий по</p>

			преподаваемым дисциплинам
--	--	--	---------------------------

**3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы (должно полностью соответствовать учебному плану данной образовательной программы)**

Дисциплина «Научно-исследовательская практика» является дисциплиной базовой части Блока 2 Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленность (профиль) образовательной программы «Технология и организация ресторанного сервиса», заочной формы обучения (Б2.Н.1. Научно-исследовательская практика).

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся:**

Номер семестра	Учебные занятия						В том числе объем учебной работы с применением интерактивных форм	Форма промежуточной аттестации	
	Всего		Лекции, час	Лабораторные занятия, час	Практич. Занятия, час	Зачет, час			Самостоят. Работа, час
	Трудоемк.								
	Зач. ед.	Часы							
9	2	72	-				72	-	Зачет с оценкой
Итого:	2	72	-				72	-	

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Указание тем (разделов) и отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий, оформленных в виде таблицы:**

№ п/п	Разделы практики	Трудоемкость З.Е./акад.час	Виды работы	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап (1 неделя)	1/36	Исследовательский инструктаж, в том числе инструктаж по технике безопасности. Определение темы в сфере ресторанного сервиса. Постановка проблемы. Выдача индивидуальных заданий в соответствии с темой и научно-практической проблемой.	Оформление необходимых бланков и заполнение дневника практики.
2	Этап научно-исследовательской работы	2/24	Изучение литературы; работа с источниками. Разработка программы исследования. Сбор, анализ и обработка необходимой информации.	Проверка руководителем всех материалов.

№ п/п	Разделы практики	Трудоемкость З.Е./акад.час	Виды работы	Формы текущего контроля
			Систематизация информации. Разработка вариантов решения поставленной проблемы.	Индивидуальные консультации.
3	Отчетный этап	1/12	Подготовка отчета по научно-исследовательской практике. Подготовка материала для написания выпускной квалификационной работы	Защита отчета.

### Содержание и интерактивное сопровождение дисциплины

Содержание научно-исследовательской практики определяется кафедрой, осуществляющей подготовку бакалавров соответствующей специальности. НИП в семестре может осуществляться в следующих формах:

- осуществление научно-исследовательских практик в рамках госбюджетной научно-исследовательской работы кафедры (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных);
- выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых в рамках УлГПУ;
- участие в научно-исследовательских практиках, выполняемых кафедрой в рамках договоров с предприятиями (организациями), исследовательскими коллективами организаций и зарубежных учреждений;
- участие в организации и проведении научных и научно-практических конференций, круглых столов, дискуссиях, диспутах, организуемых кафедрой, факультетом, УлГПУ;
- самостоятельное проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по актуальной проблематике;
- участие в конкурсах научно-исследовательских практик;
- осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации;
- ведение библиографической работы с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий;
- рецензирование научных статей;
- разработка и апробация диагностирующих материалов;
- разработка страниц сайта УлГПУ, посвященных НИР;
- участие в подготовке плана и отчета по НИР кафедры и т.д.

Перечень форм научно-исследовательской практики в семестре для бакалавров может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики программы бакалавриата и темы исследования.

Содержание НИП каждого семестра указывается в индивидуальном плане студента-бакалавра, разрабатывается совместно с научным руководителем, утверждается на заседании кафедры и фиксируется по каждому году обучения в отчете по НИП.

Научно-исследовательская работа по программе бакалавриата Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) профиль: Технология и организация ресторанного сервиса является систематическим элементом учебного процесса. Научно-исследовательская работа бакалавра включает: изучение литературы по теме исследования; практическую работы по реализации организационно-управленческих функций; публикацию статей; подготовку текста В.К.Р.

Основные этапы научно-исследовательской работы:

1. Планирование НИП: ознакомление с тематикой научно-исследовательских практик в данной сфере; выбор бакалавром темы исследования.
2. Непосредственное выполнение научно-исследовательской работы.

- 3.Корректировка плана проведения НИП в соответствии с полученными результатами.
- 4.Составление отчета о научно-исследовательской практики.
- 5.Публичная защита отчета.

Результаты научно-исследовательской работы бакалавров, должны быть следующие:  
во втором курсе обучения:

- подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы;

- подробный обзор литературы по теме В.К.Р, основанный на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержащий анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках научного исследования, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи научных журналов.

- сбор фактического материала для В.К.Р., включая разработку методологии сбора данных, методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над В.К.Р.

- оценка современного состояния проблемы исследования с применением широкого круга представления и обработки аналитических исследований; выявление положительных сторон и недостатков; определение основных научно-обоснованных направлений совершенствования исследуемого вопроса.

В соответствии с содержанием и структурой НИП бакалавр обязан в конце 5 семестра обучения на основании отзыва научного руководителя, представить отчет о проделанной работе на научно-исследовательском семинаре, проводимом в установленные сроки на кафедре. Итогом НИП является зачет с оценкой (дифференцированный зачет) на пятом курсе в 5 семестре.

В процессе выполнения научно-исследовательской практики для организации самостоятельной работы, выпускающая кафедра составляет тематический план НИП, а также предоставляет библиотечный фонд УлГПУ.

Ведение самостоятельной научно-исследовательской работы предполагает использование:

- электронно-библиотечных систем для самостоятельного изучения научной и учебно-методической литературы;

- справочно-правовых систем Консультант+ и Гарант;

- информационные технологии для сбора, хранения и обработки информации;

- социологические методы сбора и обработки информации;

- методы, модели и программные средства прогнозирования и планирования процессов и явлений в управлении персоналом.

В процессе научно-исследовательской работы предполагаются:

- самостоятельная работа студентов по изучению научной и учебно-методической литературы;

- консультации ведущих преподавателей.

Результаты научно-исследовательской работы должны быть оформлены в письменном виде (отчет) и представлены для утверждения научному руководителю. Отчет о научно-исследовательской работе бакалавра с визой научного руководителя должен быть представлен на выпускающую кафедру. К отчету прилагаются ксерокопии статей, тезисов докладов, опубликованных за текущий семестр, а также докладов и выступлений бакалавра в рамках научно-исследовательских семинаров.

#### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

В период прохождения практики студенты обязаны провести научное исследование. Например, это может быть проведение педагогического эксперимента по теме исследования для курсовой или выпускной квалификационной работы.

По решению кафедрального руководителя задание по научно-исследовательской работе

может быть выполнено одним студентом или группой студентов (2-4 человека).

Тематика научно-исследовательских работ бакалавров определена потребностями академии и кафедры экономики и управления, ответственной за проведение практики.

В течение данной НИП используются индивидуальные формы контроля.

В отчете должно быть отражено:

- название, организационно-правовая форма, вид деятельности организации (отраслевая принадлежность, производимая или реализуемая продукция, оказываемые услуги);
- место расположения организации;
- история создания и развития организации: миссия, цели, задачи организации, время образования, основные этапы развития);
- законодательные и нормативные документы, регулирующие деятельность организации (Гражданский Кодекс РФ, Трудовой Кодекс РФ, Закон об акционерных обществах, Закон об обществах с ограниченной ответственностью и др.);
- структура управления организации;
- информация о кадровом составе организации: должности, численность персонала, структура персонала;
- функционально-должностные обязанности работника сферы общественного питания;
- характеристика деятельности отдела, в котором студент проходил практику: название отдела, его функции, взаимосвязь с другими отделами;
- должностные обязанности сотрудников отдела, в котором студент проходил практику;
- анализ основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации на предприятии.

№ п/п	Содержание этапа	Баллы
1	Планирование НИП: ознакомление с тематикой научно-исследовательских практик в данной сфере; выбор бакалавром темы исследования.	100
2	Непосредственное выполнение научно-исследовательской работы.	300
3.	Корректировка плана проведения НИП в соответствии с полученными результатами.	100
4.	Составление отчета о научно-исследовательской практики.	200
5.	Публичная защита отчета.	200
Итого:		900

#### Критерии общего оценивания:

Количество баллов	Отметка
181 – 200 баллов	«отлично»
101 – 180 баллов	«хорошо»
61 – 100 баллов	«удовлетворительно»
менее 60 баллов	«неудовлетворительно»

#### 6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Кузнецов, Игорь Николаевич. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие для бакалавров. - Москва : Дашков и К°, 2014. - 284 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Список лит.: с. 280-282. - ISBN 978-5-394-01947-0 : 181.50.
2. Свиридов, Л. Т. Основы научных исследований : учебное пособие / Л.Т. Свиридов; О.Н. Чередникова; А.И. Максименков. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2009. - 108 с. - ISBN 978-5-7994-0361-4. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143133>
3. Сафин, Р. Г. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента : учебное пособие / Р.Г. Сафин; А.И. Иванов; Н.Ф. Тимербаев. - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 154 с. - ISBN 978-5-7882-1412-2. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270277>

#### Дополнительная литература

1. Алексеев, В. П. Основы научных исследований и патентоведение : учебное пособие / В.П. Алексеев; Д.В. Озёркин. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000>
2. Филиппова, А. В. Основы научных исследований : учебное пособие / А.В. Филиппова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - 75 с. - ISBN 978-5-8353-1254-2. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232346>
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

#### *Интернет-ресурсы*

- Новости, статьи, материалы по деятельности предприятий общественного питания и индустрии гостеприимства. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.horeca.ru/>
- Информационные и справочные материалы по вопросам организации и управления деятельностью предприятий общественного питания. / [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.restorante.com.ru/>.
- Статьи, обзоры, семинары и пр. по основным направлениям деятельности предприятий общественного питания. / [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://restcon.ru/>
- [www.htmlbook.ru](http://www.htmlbook.ru) - электронный учебник по *html*.
- Один из ведущих сайтов рунета посвященный новостям и технологиям сферы общественного питания. Статьи ведущих деловых изданий, посвященные различным аспектам деятельности предприятий общественного питания. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://restorus.com/>.
- Важнейшие задачи Федерации – представление интересов индустрии гостеприимства в Государственных органах, участие в разработке нормативных документов, регулирующих работу отрасли, создание благоприятного имиджа индустрии питания и гостеприимства, организация рынка ресторанных и отельных услуг. / [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.new.friou.ru](http://www.new.friou.ru).
- <http://biblioclub.ru/> - Университетская библиотека ONLINE.
- <http://znanium.com/> - Университетская библиотека ONLINE
- <http://www.edu.ru> - Федеральный портал «Российское образование»
- <http://www.openet.ru/> - Российский портал открытого образования,
- <http://pedagogic.ru/> - Педагогическая библиотека.

***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 № 2304 от 19.05.2017	с 31.05.2017 по 31.05.2018	6 000
2	ЭБС	Договор № 1010	с 22.08.2016 по	



	«Университетская библиотека онлайн»	от 26.07.2016	21.11.2017	6 000
--	-------------------------------------	---------------	------------	-------

**10. Материально-техническое обеспечение практики**  
**Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю), практике**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы

Базой для проведения практики является:

- учебные мастерские факультета физико-математического и технологического образования; производственные мастерские УКК, УППК.
- предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности,
- автотранспортные, авторемонтные и сервисные предприятия,

№ п\п	Наименование специальных* и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Аудитория №101 Аудитория для лекционных занятий	Стол ученический - 20 шт., стул ученический – 41 шт., интерактивная доска – 1 шт. (BA0000003767), доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт., стол преподавателя – 1 тумб., компьютер (BA0000001245), стойка Panasonic K X B061A (BA0000003768), LCD/LED Телевизор ‘‘46 Samsung’’ UE 46EH5057K (BA0000005085), проектор VIEWSONIC (BA0000007777).	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) Лицензионные программы *Операционная система Microsoft Windows Pro 7 RUSUpgrdOLPNLAcDmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. *Офисный пакет программ Microsoft Office Pro Plus 2010 RUSOLPNLAcDmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. *Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader M, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер Mozilla Firefox, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для просмотра изображений ACDS SeeFree, 0ТкрbIToerrpowarv1MНое обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для записи дисков ASHAMPU BurningStudio Free, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для ухода за системой

			<p>CCleaner, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для диагностики и мониторинга жесткого диска программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для проектирования принципиальных электрических схема и печатных плат DipTraceFree, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Файловый менеджер FreeCommanderXE, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для автоматизированного проектирования с возможностью оформления проектной и конструкторской документации.</p>
2	Аудитория 201 Аудитория для лекционных и практических занятий	(BA0000007124), стол ученический - 18 шт., стул ученический – 37 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт., стол однотумбовый (BA0000006622), мультимедийный класс в составе: интерактивная система SMART Board SB685. ноутбук HP Pavilion g6-2364/мышь, кабель, коммутатор-D-Link (BA0000005366).	<p>Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)</p> <p>Лицензионные программы</p> <p>*Операционная система MicrosoftWindowsPro 7 RUSUpgrdOLPNLAcdmс, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г.</p> <p>*Офисный пакет программ MicrosoftOfficeProPlus 2010 RUSOLPNLAcdmс, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г.</p> <p>*Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader M, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Браузер MozillaFirefox, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для просмотра изображений ACDSeeFree, 0ТкрbIToerrpowarv1MНое обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для записи дисков ASHAMPU Burningstudiofree, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для ухода за системой</p>

			<p>CCleaner, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для диагностики и мониторинга жесткого диска программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для проектирования принципиальных электрических схема и печатных плат DipTraceFree, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Файловый менеджер FreeCommanderXE, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для автоматизированного проектирования с возможностью оформления проектной и конструкторской документации.</p>
3	Аудитория 203 Кабинет технологии конструкционных материалов	<p>микроскоп МПП (9123010), микроскоп МИ-1, микроскоп МИМ-6, микроскоп МИМ-8, муфельная печь, печь м-ная, пресс гидравлический, пресс штамповочный, прибор для измерения твердости, прибор мод. сдвига (9123061), прибор СМ-7, сварочный электродержатель ЭД 500, твердомер ТК-2м, тележка с культиватором (9123079), шкаф широкий книжный закрытый (ВА0000003694), шкаф широкий книжный со стеклом (ВА0000003533), твердомер ТШ-2 (134438), разрывомер Р-0,5 (134440), микроскоп ММР (3414127), микроскоп металлографический МЕТАМ РВ 22 (РВ-212) (ВА0000001893), электрическая печь СНОЛ-1,6 (ВА0000001894), универсальный твердомер ТР 5006-02 (ВА0000002488), машина пилющая «Ятрань» (6811270), набор металлографических образцов – 25 шт. (ВА0000007773), камера цифровая металлографическая TopCam 5.1 MP максимальное разрешение 2592*19 (ВА0000007771), Телевизор- ЖК тип 2DEXP (ВА0000007776), специальные главы материаловедения, ЭУП (ВА0000007383), материаловедение и технология конструкционных материалов. ЭУП (ВА0000007382), комплект коллекций по материаловедению (ВА0000007772), стол ученический - 12 шт., стул ученический – 25 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт., Компакт учебно-наглядных пособий по курсу "Материаловедение"</p>	

		(BA0000002727)	
4	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 (BA0000001381), Станок токарно-винторезный (134345), Станок токарный ТВ-7 (134347), Станок заточной (3418820).	
5	Аудитория 211 Лекционная аудитория для семинарских и практических занятий	Проектор SANYO Projector PLC-XVV250 (BA0000003511), Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) (BA0000004694), Стол ученический - 27 шт., стул ученический – 55 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт., шкаф для документов закрытый – 2 шт., стол одностумбовый преподавателя – 1 шт.	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) Лицензионные программы *Операционная система MicrosoftWindowsPro 7 RUSUpgrdOLPNLAcDmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. *Офисный пакет программ MicrosoftOfbceProPlus 2010 RUSOLPNLAcDmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. *Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия.. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader M, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер MozillaFirefox, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для просмотра изображений ACDSeeFree,0TkpbIToerrpowarv1MНое обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для записи дисков ASHAMPUBurningstudiofree, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для ухода за системой CCleaner, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для диагностики и мониторинга жесткого диска программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для проектирования принципиальных электрических схема и печатных плат DiptraceFree, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Файловый менеджер FreeCommanderXE,

			<p>открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Программа для автоматизированного проектирования с возможностью оформления проектной и конструкторской документации.</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------