Ул. Советская 42

2 учебный корпус

Специальность **35.02.05 АГРОНОМИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Кабинет животноводства и пчеловодства | 37 | 28,6 | Комплект наглядных пособий, муляжи основных пород с/х животных, строения цветка, атлас «Пород с/х животных», плакаты, методические рекомендации, раздаточный материал, плакаты, таблицы, видеофильмы. |

Специальность **36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Кабинет животноводства | 31 | 51,3 | Видеофильмы образовательные; Планшеты; комплект плакатов по оборудованию пасеки; муляжи; макеты; стенды; модели. |
|  | Лаборатория зоогигиены и ветеринарной санитарии | 32 | 63,4 | Лаборатория по анализу зоогигиенических показателей и основ проектирования, биохимическая лаборатория. Газоанализатор, шумомеры, пылемеры, бак анализа воздуха, влагомер зерна, кварцевые лампы, видеофильмы, проекты животноводческих предприятий и перерабатывающей отрасли АПК, учебная ферма ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ИВМ. |
|  | Лаборатория кормления животных | 32 | 63,4 | Видеофильмы образовательные; иллюстрации настенные; комплект плакатов; методические рекомендации для составления рационов;  набор кормов, кормовых добавок; наглядные пособия; стенды.  Учебные приборы: набор инструментов для зоотехнической оценки питательности кормов; комплект приборов, реактивов для оценки кормов; набор лабораторной посуды, учебная ферма ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ИВМ. |

Специальность **19.02.07 ТЕХНОЛОГИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Инженерной графики | 1 | 45,0 | Презентации (сварные соединения, сечения, разрезы, сборочный чертеж, деталирование, схемы, геометрические построения, линии чертежа, подшипники качения, обозначение шероховатости поверхности, нанесение размеров, штангенциркули, резьбовые соединения, эскизы и рабочие чертежи, сварные соединения)  Стенды (сборочный чертеж, групповой чертеж, обозначение шероховатости, зубчатые передачи, обозначение сварных швов, шпоночные соединения, изображения крепёжных деталей, обозначение графически материалов в сечениях, изображение и обозначение резьбы, уклон, конусность).  Плакаты (шрифт чертежный, нанесение размеров, сопряжения, уклон и конусность, анализ формы деталей, виды проецирования, геометрические тела, изображения и обозначения резьб, сборочный чертеж, строительные чертежи)  Магнитные доски (разрезы, сечения).  Демонстрационные модели:  1) модели демонстрационные (геометрические тела, взаимное пересечение тел);  2) модели в разрезе (сложные разрезы, сечения);  3) модели деталей для выполнения комплексных чертежей, разрезов. |
|  | Технологии молока и молочных продуктов | 25 | 57,3 | Мультимедиа  Видеофильмы образовательные  Плакаты, иллюстрации настенные  Муляжи, макеты, стенды, модели, демонстрационные  Штативы, бани, жирокамеры, серная к-та и посуда, изоамиловый спирт. щелочь, центрифуга.  Приборы лактан, клевер-2м, соматос. Сепаратор. Маслобойка, сыроизготовитель  Прибор «Рекорд», лабораторная посуда (пробирки, колбы, стаканы и тд.); Мороженница |
|  | Технологического оборудования молочного производства | 26 | 35,2 | Электронные образовательные ресурсы (часто называемые образовательные мультимедиа мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии и т.п.).  Лисин, П. А. Современное технологическое оборудование для тепловой обработки молока и молочных продуктов : пастеризационные установки, подогреватели, охладители, заквасочники [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. А. Лисин, К. К. Полянский, Н. А. Миллер. – Санкт-Петербург : ГИОРД, 2011. — 132 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=4903; (дата обращения: 24.02.2016).  Самосюк, В. Г. Технологическое оборудование для производства молока [Электронный ресурс] / В. Г. Самосюк, В. О. Китиков, Э. П. Сорокин. – Минск: Белорусская наука, 2013. – 494 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230983; (дата обращения: 24.02.2016).  Паспорта на молочное оборудование [Электронный ресурс] // ООО «Бабанский». Молочное и пищевое оборудование : сайт. – 2013. – Режим доступа: <http://babanskiy.com.ua/pasports>; (дата обращения: 24.02.2016).  Паспорта на оборудование: насосы для молока и молочных продуктов, пастеризационно-охладительную установку, трубчатый пастеризатор, ёмкости для сквашивания |

специальность **19.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Кабинет инженерной графики | 1 | 45,0 | 1.Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебник / Н. П. Сороки, Е. Д. Ольшевский, А. И. Заикина [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 392 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1808>. 2.Семенова, Н. В. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Н. В. Семенова, Л. В. Баранова. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. – 89 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275945;> (дата обращения: 10.03.2016). 4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс] : сайт. – 2005-2016. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/;> (дата обращения: 10.03.2016). 5. Начертательная геометрия и инженерная графика [Электронный ресурс] : сайт. – 2011. – Режим доступа: <http://www.trivida.ru/;> (дата обращения: 10.03.2016). 6. Инженерная графика [Электронный ресурс] // Нижегородский автотранспортный техникум : сайт. – Режим доступа: <http://xn--80azqa.xn--p1ai/obrresurs/grafika/;> (дата обращения: 10.03.2016).  7.Аудиовизуальные: слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях (Video-CD, DVD, BluRay.HDDVD и т.п.). 8.Презентации (сварные соединения, сечения, разрезы, сборочный чертеж, деталирование, схемы, геометрические построения, линии чертежа, подшипники качения, обозначение шероховатости поверхности, нанесение размеров, штангенциркули, резьбовые соединения, эскизы и рабочие чертежи, сварные соединения) 9.Наглядные плоскостные: (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски).   10. Стенды (сборочный чертеж, групповой чертеж, обозначение шероховатости, зубчатые передачи, обозначение сварных швов, шпоночные соединения, изображения крепёжных деталей, обозначение графически материалов в сечениях, изображение и обозначение резьбы, уклон, конусность). 11.Плакаты (шрифт чертежный, нанесение размеров, сопряжения, уклон и конусность, анализ формы деталей, виды проецирования, геометрические тела, изображения и обозначения резьб, сборочный чертеж, строительные чертежи)  12.Магнитные доски (разрезы, сечения). 13.Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные).      1) модели демонстрационные (геометрические тела, взаимное пересечение тел);       2) модели в разрезе (сложные разрезы, сечения);       3) модели деталей для выполнения комплексных чертежей, разрезов. |
|  | Кабинет технологии мяса и мясных продуктов | 8 | 54,0 | 1.Мультимедиа  2.Учебные фильмы на цифровых носителях: Убой и обработка птицы на птицекомбинате в Швеции; Убой птицы, обработка продуктов убоя на предприятиях России; Холодильная обработка полуфабрикатов из мяса птицы.  3.Плакаты: убой и первичная переработка с/х животных; Способы оглушения с/х животных; механическое снятие шкуры с убойных животных; Убой и обескровливание; правило сбора крови в зависимости от дальнейшего его использования.  4.Фотоальбом «Убой и обработка продуктов убоя КРС»  5.Микроскоп; Эл. Плитка; комбинированный электрод (Эк-03) для определения РН мяса. |
|  | Кабинет технологического оборудования для производства мяса, мясных продуктов и пищевых товаров народного потребления из животного сырья | 8 | 54,0 | 1.Мультимедиа  2.Учебные фильмы на цифровых носителях: Убой и обработка птицы на птицекомбинате в Швеции; Убой птицы, обработка продуктов убоя на предприятиях России; Холодильная обработка полуфабрикатов из мяса птицы.  3.Плакаты: убой и первичная переработка с/х животных; Способы оглушения с/х животных; механическое снятие шкуры с убойных животных; Убой и обескровливание; правило сбора крови в зависимости от дальнейшего его использования.  4.Фотоальбом «Убой и обработка продуктов убоя КРС»  5.Микроскоп; Эл. Плитка; комбинированный электрод (Эк-03) для определения РН мяса. |
|  | Лаборатория  мясного и животного сырья и продукции | 26 | 35,2 | Печь муфельная, различные весы (электронные, аналитические), центрифуги, водяные бани, холодильники, сушильный шкаф, вытяжной шкаф, лабораторная посуда ( колбы, мерные цилиндры, пробирки, воронки, бюксы, пипетки, фарфоровые тигли, ступки с пестиками и др. ), установки для  титрования, фотоэлектроколориметр, рефрактометр, микроскопы, рН-метр, фарфоровая столовая посуда, |
|  | Лаборатория метрологии и стандартизации | 2 | 59,7 | Плакаты, ОКП (общероссийский классификатор продукции), международные стандарты, национальные стандарты РФ, знаки соответствия национальных стандартных РФ, система сертификации ГОСТ Р. |

Специальность **35.02.08 ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Метрологии, стандартизации и подтверждения качества | 2 | 59,7 | 1.Презентации: Подшипники качения, Государственная система стандартизации, Взаимозаменяемость, Метрология – основные понятия и определения, Мерительные инструменты, Система сертификации.  2.Стенды: сборочный чертеж, групповой чертеж, обозначение шероховатости, зубчатые передачи, обозначение сварных швов, шпоночные соединения, изображения крепежных деталей, обозначение графических материалов в сечениях, изображение и обозначение резьбы, уклон, конусность.  3.Плакаты: шрифт чертежный, нанесение размеров, сопряжения, анализ формы деталей, виды проецирования, геометрические тела, строительные чертежи. |
| 4.Магнитные доски: разрезы, сечения.  5.Модели демонстрационные (геометрические тела, взаимное пересечение тел).  6.Модели в разрезе (сложные разрезы, сечения).  7.Модели деталей для выполнения комплексных чертежей, разрезов.  8.Набор материалов с различной шероховатостью поверхностей.  9.Плоскопараллельные концевые меры длины  10.Штангенциркуль ШЦ – 1  11.Микрометр гладкий МК 0-25  12.Радиусные шаблоны  13.Щупы, резьбомеры |
|  | Инженерной графики | 1 | 45,0 | 1.Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебник / Н. П. Сороки, Е. Д. Ольшевский, А. И. Заикина [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 392 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1808>. 2.Семенова, Н. В. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Н. В. Семенова, Л. В. Баранова. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. – 89 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275945;> (дата обращения: 10.03.2016). 4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс] : сайт. – 2005-2016. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/;> (дата обращения: 10.03.2016). 5. Начертательная геометрия и инженерная графика [Электронный ресурс] : сайт. – 2011. – Режим доступа: <http://www.trivida.ru/;> (дата обращения: 10.03.2016). |
|  |  |  |  | 6. Инженерная графика [Электронный ресурс] // Нижегородский автотранспортный техникум : сайт. – Режим доступа: <http://xn--80azqa.xn--p1ai/obrresurs/grafika/;> (дата обращения: 10.03.2016).  7.Аудиовизуальные: слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях (Video-CD, DVD, BluRay.HDDVD и т.п.). 8.Презентации (сварные соединения, сечения, разрезы, сборочный чертеж, деталирование, схемы, геометрические построения, линии чертежа, подшипники качения, обозначение шероховатости поверхности, нанесение размеров, штангенциркули, резьбовые соединения, эскизы и рабочие чертежи, сварные соединения)  9.Наглядные плоскостные: (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски).  10. Стенды (сборочный чертеж, групповой чертеж, обозначение шероховатости, зубчатые передачи, обозначение сварных швов, шпоночные соединения, изображения крепёжных деталей, обозначение графически материалов в сечениях, изображение и обозначение резьбы, уклон, конусность).  11.Плакаты (шрифт чертежный, нанесение размеров, сопряжения, уклон и конусность, анализ формы деталей, виды проецирования, геометрические тела, изображения и обозначения резьб, сборочный чертеж, строительные чертежи)  12.Магнитные доски (разрезы, сечения).  13.Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные).  1) модели демонстрационные (геометрические тела, взаимное есечение тел);  2) модели в разрезе (сложные разрезы, сечения);  3) модели деталей для выполнения комплексных чертежей, разрезов. |

Специальность **35.02.07 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  лабораторий /кабинетов | № | Площадь | Средства оснащения |
|  | Кабинет инженерной графики | 1 | 45,0 | Презентации (сварные соединения, сечения, разрезы, сборочный чертеж, деталирование, схемы, геометрические построения, линии чертежа, подшипники качения, обозначение шероховатости поверхности, нанесение размеров, штангенциркули, резьбовые соединения, эскизы и рабочие чертежи, сварные соединения)  Наглядные плоскостные: (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски).   Стенды (сборочный чертеж, групповой чертеж, обозначение шероховатости, зубчатые передачи, обозначение сварных швов, шпоночные соединения, изображения крепёжных деталей, обозначение графически материалов в сечениях, изображение и обозначение резьбы, уклон, конусность).  Плакаты (шрифт чертежный, нанесение размеров, сопряжения, уклон и конусность, анализ формы деталей, виды проецирования, геометрические тела, изображения и обозначения резьб, сборочный чертеж, строительные чертежи) Магнитные доски (разрезы, сечения)  Демонстрационные модели  1) модели демонстрационные (геометрические тела, взаимное пересечение тел);  2) модели в разрезе (сложные разрезы, сечения);  3) модели деталей для выполнения комплексных чертежей, разрезов. |
|  | Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения | 12 | 35,1 | Брашюра: Правила дорожного движения 2015г., комментарии к правилам.  Билеты по ПДД Москва 2012  Плакаты плоскостные  Иллюстрации настенные |
|  | Кабинет Зоотехнии | 31 | 51,3 | Мультимедиа  Видеофильмы образовательные  Плакаты, иллюстрации настенные  Набор кормов, кормовых добавок;  Набор инструментов для зоотехнического учета;  Муляжи, макеты, стенды, модели, демонстрационные  Муляжи пород сельскохозяйственных животных  Комплект плакатов;  Набор инструментов для зоотехнического учета;  Комплект приборов для определения микроклимата;  Набор кормов и кормовых добавок;  Инструменты для мечения животных;  Набор лабораторной посуды;  Набор образцов шерсти;  Бланки зоотехнического учета  Бланки племенного учета |
|  | Лаборатория технологии производства продукции Животноводства | 13 | 28,6 | Компьютер с лицензионным программным обеспечением с мультимедийной установкой. Плакаты, иллюстрации настенные  Комплект плакатов, планшеты для изучения конструкции технологического оборудования  Муляжи, макеты, стенды, модели, демонстрационные  Муляжи пород крупного рогатого скота, гипсовые муляжи пород скота, прибор определения толщины шпика  Планшеты-описания оборудования: для транспортировки, приемки продукции, для механической и тепловой обработки мяса  Электрическая плитка, конические колбы различного объема, пробирки, пипетки, электронные весы, водяная баня  Штативы, фарфоровые ступки и пестики, предметные и покровные стекла, мерные цилиндры различного объема, мерные пробирки, титровальные установки, стеклянные бюксы, чашки  Петри, бактериальные петли, химические стаканы, воронки, держатели пробирок, спиртовки, пинцеты, стеклянные палочки, эксикатор, сушильный шкаф, сушильный аппарат АПС – 2  Люминоскоп “Филин”, микроскоп, ножи, вилки, ложки, разделочные доски, ножницы, фарфоровые тарелки, металлические шпатели, термометр, линейки, лабораторный рН метр.. |