к методическим рекомендациям по реализации комплекса мероприятий по созданию агротехнологических классов в общеобразовательных организациях в рамках реализации федерального проекта «Кадры в АПК» национального проекта по обеспечению технологического лидерства «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности»

Примерный перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для агротехнологических классов

№ п/п	Наименование
1	2
	ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Комплект микропрепаратов по ботанике (профильный уровень)
4.	Влажный препарат «Корень бобового растения с клубеньками»
5.	Комплект гербариев демонстрационных
6.	Комплект гербариев раздаточных
7.	Комплект коллекций демонстрационный, включающий коллекции: «Голосеменные растения», «Древесные породы», «Плоды сельскохозяйственных растений», «Семена и плоды с раздаточным материалом», «Шшки, плоды, семена деревьев и кустарников», «Лен и продукты его переработки», «Шелк и продукты его переработки», «Хлопок и продукты его переработки», «Шерсть и продукты ее переработки», «Пшеница и продукты ее переработки», «Торф и продукты его переработки», «Почва и ее состав», «Минеральные удобрения»
8.	Комплект муляжей демонстрационный, включающий в том числе набор муляжей грибов, овощей и фруктов
9.	Комплект ботанических моделей демонстрационный
10.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модели-аппликаций «Размножение многоклеточной водоросли», «Размножение мха», «Размножение одноклеточной водоросли», «Размножение папоротника», «Размножение сосны», «Размножение шляпочного гриба», «Строение цветка»
11.	Комплект раздаточных таблиц по биологии
12.	Набор для проведения экспериментов по микробиологии
13.	Счетчик колоний микроорганизмов
14.	Анализатор экологический

	14
15.	Электрод (нитраты) ионоселективный
16.	Комплект термометров
17.	Комплект лабораторного оборудования современного выращивания растений
18.	Комплект лабораторного оборудования «От зародыша до взрослого растения (организма)»
19.	Комплект лабораторного оборудования
	«Растения и их среда обитания»
20.	Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»
21.	Комплект лабораторного практикума для изучения сельскохозяйственных культур.
22.	Лаборатория функциональной диагностики растений (ФЭД)
23.	Гидропонная ферма
24.	Гидропонная ферма «Лаборатория биолога», с принадлежностями
25.	Папка гербарная
26.	Пресс гербарный (сетка)
27.	Набор для проектной деятельности «Изготовление гербария»
28.	Комплект демонстрационных учебных таблиц/плакатов по агрономии
	ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО И СОВРЕМЕННЫЕ КОРМА
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Комплект скелетов различных классов животных
4.	Гербарий «Кормовые растения»
5.	Комплект лабораторного практикума для изучения сельскохозяйственных культур
6.	Комплект макропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
7.	Люминоскоп
8.	Набор для определения крупности зернопродуктов
9.	Паоор для определения крупности зернопродуктов Сито лабораторное контрольное перфорированное, размер ячейки 1,0х20мм
10.	Сито лабораторное контрольное перфорирированное, размер ячейки 2,2х20мм
11.	Сито лабораторное контрольное перфорированное, размер ячейки 2,5х20мм
12.	Сито лабораторное контрольное перфорирированное, размер ячейки 1,7х20мм
13.	Сито лабораторное контрольное металлотканое латунь, яч.2,0мм
14.	Сито лабораторное контрольное металлотканое латунь, яч.1,0мм
15.	Рассев

16. Комплект для определения качества пищевых продуктов 17. Набор для анализа природных и сточных вод 18. Мельница лабораторная зерновая (250 гр.) 19. Анализатор вляжности (высокоточный, в комплектации с гирей) 20. Кондуктомстр портативный 21. Анион кислородомер 22. Рефрактометр дабораторный 23. Максты разбораторный 23. Максты разборитовная комплекс «Интерактивный грекмерный аглас анатомии животных» 24. Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный грекмерный аглас анатомии животных» 25. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 27. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 11. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. Комплект вляжных предаратов 5. Пицью; моделей-аппликаций офиси реавития птицью 5. Комплект печатых пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных пицью; моделей-аппликаций офиси реавития птицью 5. Комплект печатых пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных пицью; моделей-аппликацию офиси реавития птицью 6. Комплект печатых пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных пицью; моделей-аппликацию офиси реавития птицью 6. Комплект виделеннях принокулярный (план-анахромат) 8. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 9. Микроскоп стерсоскопический биюкулярный (план-анахромат) 10. Весы лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 13. Комплект добраторного оборудования свойств и очистки воды 15. Комплект абораторного оборудованнях свойств и очистки воды		13
18. Мельница лабораторная зерновая (250 гр.) 19. Анализатор влажности (высокоточный, в комплектации с гирей) 20. Кондуктометр портативный 21. Аннон кислородомер 22. Рефрактометр пабораторный 23. Максты разборные «Анатомическое строение свиньи» 24. Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных> 25. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 26. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 27. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 11. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2 . Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивно атлядное пособее, электронные плакаты и тесты 3. Комплект скелетов различных классов животных 4. Комплект павжими препаратов 5. Комплект павжими препаратов 6. Комплект павжими препаратов 6. Комплект павжими препаратов 7. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 8. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораториые 11. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 12. Комплект микропрепаратов по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по экологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды	16.	Комплект для определения качества пищевых продуктов
19. Анализатор влажности (высокоточный, в комплектации с гирей) 20. Кондуктометр портативный 21. Аннон кислородомер 22. Рефрактометр лабораторный 23. Макеты разборные «Анатомическое строение свиньи»» 24. Виртуальный учебный комплеке «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных» 25. Щифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 26. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 27. Комплект микропрепаратов по общей биолотии (профильный уровень) 18. Интерактивный комплеке с вычислительным блоком и мобильным креплением 29. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное паглядиое пособие, электронные плакаты и тесты 31. Комплект скелетов различных классов животных 44. Комплект коллелей-аппликации демонстрационный, включающий модель-аппликацию «Многообразие хордовых. Птицью; колса-ві-аппликаций демонстрационный ремонстрационный модель-аппликацию «Многообразие хордовых. Птицью; колса-ві-аппликаций демонстрационный включающий модель-аппликаций образие хордовых. Птицью; колса-ві-аппликаций демонстрационный включающий модель-аппликаций образие хордовых. Птицью; колса-ві-аппликаций демонстрационных	17.	Набор для анализа природных и сточных вод
	18.	Мельница лабораторная зерновая (250 гр.)
 Аннон кислородомер Рефрактометр лабораторный Максты разборные «Анатомическое строение свиньи» Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных» Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты Комплект келегов различных классов животных Комплект влажных препаратов Комплект влажных препаратов Комплект поделей-англикаций демонстрационный, включающий модель-англикацию «Многообразие хордовых. Птицью; модель-англикаций окцика развития птицью Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птиць» Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая Микроскоп стереоскопический биюкулярный Весы лабораториые Цифровая вадеокамера для работы с оптическими приборами цифровая Микроскоп стереоскопический биюкулярный Весы заборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 	19.	Анализатор влажности (высокоточный, в комплектации с гирей)
22. Рефрактометр лабораторный 23. Макеты разборные «Анатомическое строение свины» 24. Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных» 25. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 26. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 27. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)	20.	Кондуктометр портативный
23. Макеты разборные «Анатомическое строение свиньи»» 24. Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных» 25. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 26. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 27. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 1	21.	Анион кислородомер
24. Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных» 25. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 26. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 27. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)	22.	Рефрактометр лабораторный
25. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 26. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 27. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)	23.	Макеты разборные «Анатомическое строение свиньи»»
26. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 27. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) ПТИЦЕВОДСТВО БУДУЩЕГО: ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ 1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. Комплект скелетов различных классов животных 4. Комплект влажных препаратов 5. Комплект влажных препаратов 5. Комплект влажных препаратов 6. Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» 7. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 1. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораторные 11. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды	24.	Виртуальный учебный комплекс «Интерактивный трехмерный атлас анатомии животных»
	25.	Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат)
	26.	
ПТИЦЕВОДСТВО БУДУЩЕГО: ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ 1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. Комплект скелетов различных классов животных 4. Комплект влажных препаратов 5. Комплект влажных препаратов 6. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модель-аппликацию «Многообразие хордовых. Птиць»; модель-аппликацию «Цикл развития птиць» 6. Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» 7. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 8. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораторные 11. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды	27	
Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением Злектронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты Комплект скелетов различных классов животных Комплект влажных препаратов Комплект влажных препаратов Комплект моделе-аппликаций демонстрационный, включающий модель-аппликацию «Многообразие хордовых. Птицы»; модель-аппликацию «Цикл развития птицы» Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая Микроскоп стереоскопический бинокулярный Весы лабораторные Цифровая лабораторня по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)	27.	
2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. Комплект скелетов различных классов животных 4. Комплект влажных препаратов 5. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модель-аппликацию «Многообразие хордовых. Птицы»; модель-аппликацию «Цикл развития птицы» 6. Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» 7. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 8. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораторные 11. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды		ПТИЦЕВОДСТВО БУДУЩЕГО: ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ
интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты Комплект скелетов различных классов животных Комплект влажных препаратов Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модель-аппликацию «Многообразие хордовых. Птицы»; модель-аппликацию «Цикл развития птицы» Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая Микроскоп стереоскопический бинокулярный Весы лабораторные Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды	1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
 Комплект влажных препаратов Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модель-аппликацию «Многообразие хордовых. Птицы»; модель-аппликацию «Цикл развития птицы» Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая Микроскоп стереоскопический бинокулярный Весы лабораторные Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 	2.	
5. Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий модель-аппликацию «Многообразие хордовых. Птицы»; модель-аппликацию «Цикл развития птицы» 6. Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» 7. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 8. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораторные 11. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды	3.	Комплект скелетов различных классов животных
Птицы»; модель-аппликацию «Цикл развития птицы» 6. Комплект печатных пособий, включающий в том числе таблицы с изображениями домашних, диких, декоративных птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» 7. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 8. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораторные 11. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды	4.	Комплект влажных препаратов
птиц, набор раздаточных карточек «Птицы» 7. Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) 8. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораторные 11. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды	5.	
 Дифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат) Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая Микроскоп стереоскопический бинокулярный Весы лабораторные Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 	6.	
 8. Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая 9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораторные 11. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 	7	
9. Микроскоп стереоскопический бинокулярный 10. Весы лабораторные 11. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды		
 Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 	9.	
 12. Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень) 13. Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) 14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 	10.	Весы лабораторные
 Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень) Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 	11.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
14. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды	12.	Комплект микропрепаратов по зоологии (профильный уровень)
	13.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
15. Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды	14.	Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды
	15.	Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды

	10
16.	Комплект лабораторного оборудования «Вещества и их свойства»
17.	Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой»
18.	Овоскоп
19.	Инкубатор
20.	Поилки
21.	Кормушки
22.	Лабораторный стенд «Система управления птицефермой»
23.	Макет птицефабрики
24.	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи на примере
	курицы» СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЧЕЛОВОДСТВА
1	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
2	
3.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая
5.	Микроскоп стереоскопический бинокулярный Комплект микропрепаратов по ботанике (профильный уровень)
6.	Комплект микропрепаратов по оотанике (профильный уровень)
7.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
8.	Микроскоп бинокулярный ученический
9.	Весы учебные лабораторные электронные
10.	Анализатор экологический
11.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
12.	Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности
13.	Салфетки спиртовые
14.	Комплект лабораторного оборудования «Вещества и их свойства» расширенный набор
15.	Учебно-методический набор биологического практикума
16.	Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»
17.	Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за погодой»
18.	Гербарий «Медоносные растения»
19.	Модель-аппликация Пчелы. Строение улья
20.	Коллекция «Развитие медоносной пчелы»
21.	Учебные плакаты по пчеловодству, комплект
L	<u>I</u>

	1 /
22.	Макет рабочей пчелы
23.	Коллекция «Пчелиная семья»
24.	Рабочие пчелы (спиртовой препарат), 100 особей
25.	Набор для препарирования (лупа настольная, иглы препаровальные, стекло предметное, стекло покровное, чашки
	петри, пинцет, лоток)
26.	Заготовки для рамок
27.	Дырокол пасечный универсальный на 5 отверстий
28.	Вощина натуральная, 5 кг
29.	Проволока для рамок 12X18H10T (тс) проволока 0.4 мм 1 кг
30.	Проволока для рамок 12Х18Н10Т (тс) проволока 0.45 мм 1 кг
31.	Натяжитель для проволоки
32.	Электронаващиватель
33.	Макет пасеки
34.	Макет зимовника
35.	Доска-лекало универсальная
36.	Комплект для исследования микроскопических объектов
37.	Плитка электрическая Парафин для заливки чашки петри - 0,5 кг.
38. 39.	
39.	Морилка
40.	Эфир для морилки
41.	Сачок энтомологический
42.	Набор семян медоносов (5 видов), 2,5 кг
43.	Макет улья
44.	Улей наблюдательный
45.	Лицевая защитная сетка
46.	Перчатки кожаные с нарукавниками
47.	Комбинезон пчеловода
48.	Куртка пчеловода
49.	Улей в комплекте с магазинными надставками и рамками
50.	Умный улей
51.	Журнал пасечного учета
<i>.</i>	71 - 7
52.	Дымари пасечный и лечебный
53.	Стамеска пчеловодная
54.	Щётка для сметания пчёл
55.	Переносной ящик для рамок

	18
56.	Приспособление для мечения маток
57.	Клип для отлова маток
58.	Маточник
59.	Роевня
60.	Сходни для посадки роя
61.	Заградители летка
62.	Захват для рамок
63.	Подставка под улей
64.	Подушка ульевая
65.	Холстики ульевые и потолочины
66.	Сахарная пудра для подкормки пчел, 1 кг
67.	Ловушка для ос
68.	Серные полоски
69.	Щавелевая кислота, 1 кг
70.	Поилка под банку стеклянную
71.	Кормушка пчелиная блоковая
72.	Кормушка пчелиная потолочная
73.	Пчелоудалитель лепестковый
74.	Пыльцеуловитель
75.	Кубоконтейнер для меда, 12 л
76.	Контенер для роспуска меда в кубоконтейнере
77.	Бак-отстойник для меда
78.	Воскотопка
79.	Медогонка
80.	Деревянная ложка для отбора меда
81.	Нож для распечатывания сотов
82.	Стол для распечатывания сотов
83.	Прополисосборник пластиковый
84.	Рефрактометр

	17
85.	Фильтры для меда
	АКВАКУЛЬТУРА
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий,
	интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами
4.	Микроскоп стереоскопический бинокулярный
5.	Аквадистиллятор электрический
6.	Стерилизатор воздушный с подставкой
7.	Барометр учебно-демонстрационный
8.	Бокс для ПЦР-диагностики с принадлежностями
9.	Подставка для бокса ПЦР-диагностики
10.	Весы лабораторные
11.	Анализатор экологический
12.	Гигрометр
13.	Иономер
14.	Электрод (нитраты) ионоселективный
15.	Комплект термометров
16.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
17.	Комплект лабораторного оборудования «Вещества и их свойства» (расширенный набор)
18.	Учебно-методический набор биологического практикума
19.	Мобильный комплекс метеорологического наблюдения
20.	Набор для проведения экспериментов по микробиологии
21.	Счетчик колоний микроорганизмов
22.	Комплект влажных препаратов, включающий в том числе влажный препарат «Внутреннее строение рыбы», влажный препарат «Карась», влажный препарат «Развитие костистой рыбы»
23.	Комплект коллекций, включающий в том числе препарат «Ёж морской», препарат «Звезда морская», коллекция «Раковины моллюсков»
24.	комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию Многообразие хордовых «Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся» и модель-аппликацию «Цикл развития костной рыбы и лягушки»
25.	ля ушки» Модель барельефная «Внутреннее строение рыбы»
26.	Учебно-демонстрационные стенды по аквакультуре, комплект
27.	Линейка для измерения рыбы
28.	Весы для взвешивания рыбы
29.	Сачок гидробиологический

	= 0
30.	Дночерпатель площадью 0,01 кв. м
31.	Барометр ручной
32.	Изотермический контейнер для транспортировки рыбы
33.	Аквариум для содержания декоративных рыб и пресноводных беспозвоночных
34.	Оборудование для аквариума
35.	Макет промышленного прудового рыбного хозяйства
36.	Макет рыбоводной УЗВ (установка замкнутого водоснабжения)
37.	Коллекция минеральных удобрений
38.	Коллекция кормов растительного и животного происхождения для рыб
39.	Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации
40.	Набор различных комбикормов в рассыпном или
10.	гранулированном виде для карпа, радужной форели и других рыб — объектов товарного рыбоводства
41	
41.	Коллекция кормовых добавок и препаратов
42.	Набор для оценки растворенного кислорода в воде
	БИОТЕХНОЛОГИИ И ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий,
	интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Гербарий «Сельскохозяйственные растения»
4.	Комплект коллекций, включающий коллекции «Лен и продукты его переработки», «Шелк и продукты его
	переработки», «Хлопок и продукты его переработки», «Шерсть и продукты ее переработки», «Пшеница и продукты
	ее переработки», «Торф и продукты его переработки»
5.	Овоскоп
6	
6.	Анализатор экологический
7.	Анализатор качества молока
8.	Ручной оптический рефрактометр (сахар/спирт)
9.	Люминоскоп
10.	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка свинины на крупнокусковые части»
11.	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка хрящевых рыб на примере осетра»
12.	Стенд «Обработка субпродуктов и костей птицы и дичи»
13.	Стенд «Способы обработки костной рыбы. Полуфабрикаты. Порционные куски. Пласты»
14.	Стенд на баннерной основе «Общая схема переработки молока»
1.5	
15.	Стенд на баннерной основе «Способы переработки условно-годного мяса»
16.	Стенд электрифицированный «Порядок переработки мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию»

	21
17.	Макет анатомический разборный «Кулинарная разделка сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи на примере курицы»
18.	Стенд «Виды клейм на мясе и птиц»
19.	Стенд на баннерной основе «Исследование мяса убойного скота, птиц и кроликов на свежесть»
20.	Плакаты «Хранение картофеля при интенсивной технологии выращивания»
21.	Дрожжи пекарские
22.	Йогуртница
23.	Термостат с сетевой розеткой
24.	Кастрюля молочная металлическая цельнотянутая с двойным дном, 5 л
25.	Кастрюля молочная металлическая цельнотянутая с двойным дном, 25 л
26.	рН-метр
27.	Термометр для молока с щупом
28.	Фильтр для молока и других жидкостей
29.	Маслобойка
30.	Сепаратор
31.	Мерная ложечка для микродозировок (1/16 от чайной)
32.	Мерная ложечка для микродозировок (1/32 от чайной)
33.	Мензурка, 50 мл
34.	Кувшин мерный, 1 л
35.	Пипетка Пастера, 3 мл
36.	Мини сыроварня
37.	Комплект молокосвертывающих препаратов
38.	Кальций хлористый для сыра
39.	Пресс для сыра
40.	Форма для сыра свежего
41.	Форма для твердых сыров
42.	Пробирки с герметичной крышкой объем 2 мл
43.	Дренажный стол

	22
44.	Солильная ванна
45.	Стеллаж для обсушки и вызревания сыра.
46.	Контейнер для выдержки с крышкой 15х25 см
47.	Ведро с крышкой для хранения сыров в рассоле, 1,1 л.
48.	Нож для сыра
49.	Бумага для сыра
50.	Дренажный коврик для сыра
51.	Антибактериальные препараты для сыра
52.	Воск для сыра жидкий красный
53.	Воск для сыра твердый желтый
54.	Термоусадочные пакеты для сыра малые
55.	Черпак сыродела, 3 л.
56.	Щетка аффинажная
57.	Шумовка-дуршлаг
58.	Лопатка для вымешивания сгустка
59.	Флакон с распылителем для опрыскивания сыра
60.	Перчатки для горячей воды (резиновые, двойные)
61.	Перчатки для мытья и протирки сыра силиконовые
62.	Карандаш для сыра
63.	Спецодежда для пищевого производства и санитарно-гигиеничекских исследований
64.	Цифровой микроскоп тринокулярный (план-анахромат)
65.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами
66.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (профильный уровень)
	ЦВЕТОВОДСТВО
1.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением
2.	Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
3.	Коллекция «Минеральные удобрения»
4.	Комплект моделей, включающий в том числе модели «Цветок тюльпана», «Цветок василька», «Корень растения», «Стебель растения», «Структура листа», «Клетка растения», Луковица в разрезе», «Строение клеточной оболочки», «Митоз и мейоз клетки»
5.	Набор для выращивания растений, включающий в том числе комплект для выращивания растений на свету и комплект для выращивания растений в темноте
6.	Комплект демонстрационных учебных таблиц по разделу «Растения»
<u> </u>	

7. 8.	Комплект раздаточных таблиц по биологии
Q	
0.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный, включающий в том числе модель-аппликацию «Строение
	цветка», модель-аппликацию «Размножение папоротника», модель-аппликацию «Размножение мха»
9.	Комплект лабораторного оборудования «От зародыша до взрослого растения (организма)»
10.	Комплект для обучения навыкам ухода и выращивания комнатных растений
11.	Лейка для полива
12.	Пульверизатор для опрыскивания растений
13.	Нож
14.	Секатор
15.	Ножницы
16.	Грабли
17.	Посадочная вилка
18.	Совок
19.	Термометр
20.	Пикировочный колышек
21.	Лопата
22.	Набор для рассады (10 стаканов+ поддон)
23.	Кашпо
24.	Ящик для рассады
25.	Торфотаблетки
26.	Грунт универсальный
27.	Грунт для комнатных растений
28.	Дренаж
29.	Минипарник
30.	Фитолампа
31.	Семена цветов (комплект)
32.	Стеллаж
33.	Стеллаж для растений с подсветкой
34.	Система автоматического полива

35. Климпическая камера по выращиванию микровелени и растений 36. Комплект дабораторного оборудования «Типы почв и рост растений» 37. Комплект для практических работ по фильтрации и очистке воды 38. Набор для исследования лючвенного покрова 40. Набор для исследования почвенного покрова 41. Набор для инсредования почвенного покрова 42. Комплект дабораторного оборудования свойств и очистки воды: 43. Цифровая дабораторного оборудования свойств и очистки воды: 44. Мини-экспресс дабораторня по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 44. Мини-экспресс дабораторня экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 44. Подевая сумка агронома ———————————————————————————————————		21
37. Комплект для практических работ по фильтрации и очистке воды 38. Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде 40. Набор для исследования почвенного покрова 40. Набор для исследования почвенного покрова 41. Набор для микробиологического анализа почвы 42. Комплект дабораторию оборудования свойств и очистки воды: 43. Цифровая даборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 44. Мини-экспресс даборатория экологической безопасности 45. Полевая сумка агронома 7 Полевая сумка агронома 8 З-D принтер 7 Полевая сумка агронома 7 Комплект расправание пособие, электронные плакаты и тесты 7 Образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 7 Образовательный для 3-D сканирования 8 Образовательный для 3-D сканирования 8 Комплект расходимх материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7 Комплект расходимх материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 8 Комплект построльно-измерная рудства) 8 Комплект расходимх материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7 Комплект расходимх материалов для з-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 8 Комплект расходимх материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 8 Комплект расходимх материалов для з-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 8 Комплект расходимх материалов для з-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 8 Комплект расходим материалов для з-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 9 Комплект расходим материалов для з-D принтера (не мене	35.	Климатическая камера по выращиванию микрозелени и растений
Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде Набор для исследования почвенного покрова Набор для исследования почвенного покрова Набор для микробнологического анализа почвы Набор для микробнологического анализа почвы Комплект лабораториого оборудования свойств и очнетки воды: Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга Нитерактивнай комплекс вычислительным блоком и мобильным креплением Полевая сумка агронома Агрониженерия Нитерактивнай комплекс е вычислительным блоком и мобильным креплением За-О киронные образовательные ресурем, в том числе интеррактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты За-О канер Комплект расходных материалов для 3-О принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект расходных материалов для 3-О принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект расходных материалов для 3-О принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект расходных материалов для за-О принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект расходных материалов для за-О принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект расходных материалов для за-О принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект расходных материалов для за-О принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект расходный пабор для изучения технологий связи и IоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» Конструктор учебного квадрокоптера Конструктор учебного квадрокоптера Малая полетная зона Персональный компльотер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, переферийные устройства)	36.	Комплект лабораторного оборудования «Типы почв и рост растений»
49. Набор для исследования почвенного покрова 40. Набор для исследования прозрачности, цветности и запаха воды 41. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 42. Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды: 43. Цифровая дабораторня по экологии для реализации сети школьного экологического мониторнита 44. Мини-экспресс дабораторня экологической безопасности 45. Подевая сумка агронома 1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. З-D принтер 4. З-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, динейка металлическая, транспортир, металлический угольник, дазерная рулетка) 8. Образовательный набор для изучения технологий связи и юТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая подетная зона 14. Программное обеспечение для аврофотосьемки 15. Программное обеспечение для аврофотосьемки 16. Персональный компьютер (дицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, перферийные устройства)	37.	Комплект для практических работ по фильтрации и очистке воды
40. Набор для микробнологического анализа почвы 41. Набор для микробнологического анализа почвы 42. Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды: 43. Цифровая лаборатория по экологич для реализации сети школьного экологического мониторинга 44. Мини-экспресс лаборатория жологической безопасности 45. Полевая сумка агронома 1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное натядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. 3-D принтер 4. 3-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, дазгрыя рулства) 8. Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симулящии БАС 15. Программное обеспечение для агрофотосьемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	38.	Набор для исследования жесткости, хлорида, железа и СПАВ в воде
41. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 42. Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды: 43. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 44. Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности 45. Полевая сумка агронома ———————————————————————————————————	39.	Набор для исследования почвенного покрова
41. Набор для определения прозрачности, цветности и запаха воды 42. Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды: 43. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 44. Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности 45. Полевая сумка агронома ———————————————————————————————————	40.	Набор для микробиологического анализа почвы
42. Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды: 43. Цифровая лаборатория по экологической безопасности 44. Мини-экспресе лаборатория экологической безопасности 45. Полевая сумка агронома 1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, еборник интерактивных заданий, интерактивное наглядиое пособие, электронные плакаты и тесты 3. 3-D принтер 4. 3-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и ют. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадроконтера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (пицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)		
43. Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга 44. Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности 45. Полевая сумка агронома		
44. Мини-экспресс лаборатория эколотической безопасности 45. Полевая сумка агронома	42.	Комплект лабораторного оборудования свойств и очистки воды:
45. Полевая сумка агронома Агроинженерия 1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. З-D принтер 4. З-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический утольник, лазерная рулетка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и ІоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосьемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	43.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. З-D принтер 4. З-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и ІоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосьемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	44.	Мини-экспресс лаборатория экологической безопасности
1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. З-D принтер 4. З-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и ІоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосьемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	45.	Полевая сумка агронома
1. Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением 2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. З-D принтер 4. З-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и ІоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосьемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)		Агрониченерия
2. Электронные образовательные ресурсы, в том числе интерактивные плакаты, сборник интерактивных заданий, интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты 3. З-D принтер 4. З-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулстка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	1	
3. 3-D принтер 4. 3-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)		
3. З-D принтер 4. З-D сканер 5. Стол поворотный для 3-D сканирования 6. Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) 7. Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосьемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	2.	
3-D сканер Стол поворотный для 3-D сканирования Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике Образовательный набор для изучения технологий связи и ІоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» Конструктор учебного квадрокоптера Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» Малая полетная зона Программное обеспечение для симуляции БАС Программное обеспечение для аэрофотосьемки Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)		интерактивное наглядное пособие, электронные плакаты и тесты
Стол поворотный для 3-D сканирования Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» Конструктор учебного квадрокоптера Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» Малая полетная зона Программное обеспечение для симуляции БАС Программное обеспечение для аэрофотосьемки Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	3.	3-D принтер
Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета) Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике Образовательный набор для изучения технологий связи и ІоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» Конструктор учебного квадрокоптера Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» Малая полетная зона Программное обеспечение для симуляции БАС Программное обеспечение для аэрофотосъемки Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	4.	3-D сканер
 Комплект контрольно-измерительных инструментов (штангенциркуль, линейка металлическая, транспортир, металлический угольник, лазерная рулетка) Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике Образовательный набор для изучения технологий связи и ІоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» Конструктор учебного квадрокоптера Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» Малая полетная зона Программное обеспечение для симуляции БАС Программное обеспечение для аэрофотосьемки Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства) 	5.	Стол поворотный для 3-D сканирования
металлический угольник, лазерная рулетка) 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и ІоТ. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	6.	Комплект расходных материалов для 3-D принтера (не менее 5 катушек PLA 1.75 разного цвета)
 8. Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике 9. Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства) 	7.	
систем. «Интернет вещей» 10. Конструктор учебного квадрокоптера 11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	8.	
11. Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны» 12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	9.	Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей»
12. Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления» 13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	10.	Конструктор учебного квадрокоптера
13. Малая полетная зона 14. Программное обеспечение для симуляции БАС 15. Программное обеспечение для аэрофотосъемки 16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	11.	Ресурсный набор «Интеллектуальные агродроны»
 Программное обеспечение для симуляции БАС Программное обеспечение для аэрофотосъемки Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства) 	12.	Ресурсный набор «Интеллектуальные системы управления»
 Программное обеспечение для аэрофотосъемки Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства) 	13.	Малая полетная зона
16. Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации, периферийные устройства)	14.	Программное обеспечение для симуляции БАС
периферийные устройства)	15.	Программное обеспечение для аэрофотосъемки
	16.	
17. Таоор-конструктор программируемого, ооразовательного в АС для автономных полетов	17	
	1/.	таоор-конструктор программирусмого, ооразовательного вже для автономных полетов

18.	Фотограмметрическое ПО для обработки данных дистанционного зондирования Земли
19.	Учебный симулятор-тренажер «Комбайн»
20.	Учебный симулятор-тренажер «Трактор»