

Наименование лаборатории	Инвариантная часть учебного плана	Вариативная часть учебного плана (модули, учебные курсы по выбору)	Дополнительное образование (профессиональная подготовка)
<b>ЦЕНТР АГРОТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ</b>			
Кабинет «Технологии производства сельскохозяйственной продукции» (с лабораторией предпринимательства)	Технология растениеводства (по направлению: «Сельскохозяйственные технологии»)	5кл. – «Растительные сообщества», «Жизнь почв», «Основы природопользования» 6кл. – «Полевые культуры», «Овощные культуры» 7кл. – «Садовые культуры», «Вредители сада и огорода» 8кл. – «Основы агротехнологий» 9кл. – Селекция и генетика с/х растений «Основы агрономии», «Технологии хранения и переработки продукции растениеводства в сельской усадьбе»	Курсы для получения дополнительной квалификации: «Интенсивные технологии в растениеводстве»; «Интенсивные технологии в садоводстве»
Лаборатория предпринимательства	Экономика Право Технология	8 кл. «Основы экономики и организации с/х производства» 9кл. - «Бизнес-планирование в предпринимательской среде» 10 кл. «Правовое регулирование предпринимательства» 11 кл. «Правовое регулирование предпринимательской деятельности»	8-11 кл. Агробизнес-проектная деятельность
Мастерская «Механизация сельскохозяйственных производств»	Технология (по направлению: «Сельскохозяйственные технологии»)	«Основы технического черчения» «Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве» «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»	«Механизация в АПК»
<b>ЦЕНТР ЭКОТЕХНОЛОГИЙ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ</b>			
Лаборатория экологической диагностики «Эко»	5 кл. «Природоведение» 6-11 кл. «Биология» 8-11 кл. Химия»	«Экология села»: 5кл. Модуль «Экология окружающего мира» 6кл. Модуль «Биомониторинг как экономически эффективный метод оценки состояния окружающей среды» 7кл. Модуль «Экология крестьянской усадьбы» 8кл. Модуль «Экологические основы сельского хозяйства» 9кл. Модуль «Оценка воздействия на окружающую среду и биоиндикация» 10кл. Модуль «Экологическая диагностика природных комплексов»	5-11 кл. «Экологический мониторинг» Все лабораторно-аналитические исследования в рамках предметов, проектно-исследовательской деятельности и дополнительного образования 1-5 кл. «Естествоиспытатель» 6-8 кл. «Биолог» 9-11 кл. «Эколог»
Лаборатория агрохимических исследований	8-11 кл. «Химия в технологиях агробизнеса»	9кл. «Агрохимия» 10кл. «Основы экологической химии» 11кл. «Химия и окружающая среда»	5-8 кл. «Безопасность жизнедеятельности и экология»
Лаборатория биологических исследований	5кл. «Природоведение» 6-11 кл. «Биология»: 6кл. Модуль «Картофельводство в Тамбовской области»	7кл. «Биологические методы защиты сельскохозяйственных культур» 9 кл. «Основы селекции и генетики сельскохозяйственных растений» 10кл. «Биотехнология» 11кл. «Инновационная биология»	5-9 кл. «Натуроведы» 10-11 кл. лаборатория «Микробиолог»

Лаборатория геоэкологического мониторинга	5 кл. Модуль «Основы природопользования и охраны окружающей среды» 6-11 кл. «Природно-экономические ресурсы Тамбовской области» 8-9 кл. «Охрана земельных ресурсов»	6 кл. «Географическое краеведение» 8 кл. «Геоэкология»	
Лаборатория экологии и экономики природопользования		6 кл. «Экология растений» 7 кл. «Экология животных» 8 кл. «Экология человека» 9 кл. «Экологические основы с/х»	
Лаборатория физики и инженерной механики	5-11 кл. «Физика»	5-9 кл. «Физика в с/х» 10 кл. «Техническая механика с основами технических измерений» 11 кл. «Основы электротехники»	5-7 кл. «Занимательная физика» 8-9 кл. «Экспериментальная физика»
Лаборатория формирования здорового образа жизни	5-11 кл. «ОБЖ»	5-6 кл. «Окружающая среда и здоровье» 7-8 кл. «Автономное существование в природных условиях» 9-10 кл. «Охрана труда и техника безопасности в АПК» 11 кл. «Оказание первой помощи»	5-8 кл. «Школа безопасности» 5-8 кл. «Зеленый защитник»
Живой уголок «Лабиринты живой природы»			5-7 кл. Клуб исследователей природы «Натуроведы»

### ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Кабинет информационных технологий в сфере АПК	5-11 кл. «Информатика и ИКТ»	8-9 кл. «Информационная безопасность» 10-11 кл. «Информационные технологии в с/х»	5-8 кл. «Легомир»
Лаборатория дизайна «Дизайн-бюро»		10 кл. «Web-дизайн» 11 кл. «Инженерное моделирование»	8-9 кл. «Дизайн в среде Adobe Photoshop» 7-11 кл. «Художественная фотография»
Мастерская «Медиа-студия»		8-9 кл. «Основы объектно-ориентированного программирования»	9 кл. «Создание медиаресурсов» 10-11 кл. «Создание анимационных объектов»
Школьный пресс-центр			7-11 кл. «Газетная журналистика» 8-11 кл. «Студия школьных теленовостей»

### ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПОЛИТЕХ»

Лаборатория «Технологии пищевых производств»	Технология девочки (по направлению «Технологии ведения дома», раздел - «Кулинария»)	«Технологии кулинарного приготовления пищи и контроль качества блюд» «Технология производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»	«Основы здорового питания» (10-13 лет); «Его величество – этикет» (10-13 лет)
--	---	--	--

Мастерская деревообработки «Строймастер»	Технология мальчики (по направлению: «Индустриальные технологии», разделы - «Технология обработки конструкционных и поделочных материалов», агробизнес проектная деятельность «Бизнес- ремесло»)		«Создай свой дом» (10-16 лет); «Изделия из дерева» (10-17 лет);
Мастерская металлообработки «Конструкторское бюро»	Технологии мальчики (по направлению: «Индустриальные технологии», раздел- «Технологии обработки конструкционных и поделочных материалов	«Основы материаловедения и технология обще слесарных работ»	«Моделирование технических объектов» (ковка, гравировка, чеканка, чернение, литье, филигрань (напайная, ажурная, объемная) (10-17 лет)
Лаборатория «Умный дом»	Технология мальчики (по направлению: «Индустриальные технологии», разделы - «Технологии домашнего хозяйства», «Электротехника»)	«Основы электротехники»	«Конструирование, программирование и управление роботами» (9-12 лет);
Мастерская моделирования и художественного оформления одежды	Технология девочки (по направлению: «Технологии ведения дома». Раздел- «Создание изделий из текстильных и поделочных материалов»)	«Дизайн и декоративно-прикладное искусство»	«Бисероплетение» (10-13 лет); «Создай свой стиль» (10-16 лет); «Вышивка» (10-13 лет)
Лаборатория творческого проектирования	Технология девочки (по направлению «Проектирование изделий» Раздел – «Технологии творческой и опытной деятельности»)	«Ландшафтное проектирование в садоводстве»	«Рекламное проектирование» (10-17 лет); «Ландшафтный дизайн» (10-17 лет); «3-D моделирование» (10-17 лет); «Конструирование и программирование робототехники» (10-17 лет); «Макетирование и моделирование из различных материалов» (10-17 лет)

### ЦЕНТР ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Кабинет духовно- нравственного просвещения «Глаголы жизни»	Основы духовно-нравственной культуры народов России		«Семьеведение» Студия традиционной народной культуры «Мы – волонтеры»
Кабинет литературного краеведения	Литературное краеведение (8-9 кл.)		Литературная студия «Летописец» Литературная мастерская «Талант души» Школа литературного краеведения «Мой край в литературе»
Кабинет исторического краеведения	Историческое краеведение (8-9 кл.)		«Историческое самопознание» «Моя Великая малая Родина»
Кабинет межкультурных коммуникаций	«Иностранный язык для специальных целей»		Школа литературного перевода «Искусство перевода»
Музей села «Истоки»	Музейные уроки по предметам		«Организация агротуристической среды в Петровском районе Тамбовской области»