

**ПЛАН
СЕМИНАРОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
на 2026-2027 учебный год**

Цель: повышение уровня профессиональной компетентности преподавателей специальных предметов и мастеров производственного обучения через освоение передовых производственных технологий, современного оборудования, техники и материалов.

Задачи:

- ознакомить педагогических работников с инновационными технологиями и современным оборудованием и техникой в разрезе специальностей колледжа;
- изучить требования действующих технических регламентов, стандартов и специфику работы с новыми материалами;
- проанализировать возможность и целесообразность изучения новой техники и инновационных технологий, применяемых базовыми предприятиями, при изучении специальных предметов;
- разработать методические рекомендации по интеграции изученных технологий в учебные планы и программы производственного обучения.

№ п/п	Тема семинара	Дата проведения	Ответственный
1.	Тема: Инновационные технологии современной кухни 1) Низкотемпературное приготовление, молекулярная гастрономия, шоковая заморозка, технологии бережного сохранения продуктов. 2) Параконвектоматы последнего поколения с сенсорным управлением и программированием рецептов, су-вид термостаты, гомогенизаторы 3) Внедрение новых технологий в образовательный процесс (разработка мастерами и преподавателями технологических карт уроков с учетом новых стандартов / обсуждение критериев оценки квалификации учащихся в соответствии с современными требованиями работодателей)	октябрь	методист председатель ЦК спецпредметов мастера п/о: Белоусова О.П., Варнавская Е.А.
2.	Тема: Передовые технологии в сварочном производстве	ноябрь	методист председатель ЦК

	<p>1) Импульсная сварка, аргодуговая сварка, тонкостенных материалов, основы лазерной сварки и наплавки. Автоматизация сварочных процессов</p> <p>2) Инверторные сварочные аппараты с синергетическим управлением, сварочные тракторы, системы индивидуальной защиты с принудительной подачей воздуха</p>		<p>спецпредметов преподаватель: Владимиренко А.В.</p> <p>мастер п/о: Рублевский Д.С.</p>
3.	<p>Тема: Современное плотницкое дело и деревянное домостроение</p> <p>1) Каркасно-панельное домостроение, использование КЛТ-панелей, современные способы огне- и биозащиты древесины, крепежные системы нового поколения</p> <p>2) Торцовые пилы с лазерными маркерами, аккумуляторный инструмент высокой мощности, деревообрабатывающие станки с ЧПУ</p> <p>3) Внедрение новых технологий в образовательный процесс (разработка мастерами и преподавателями технологических карт уроков с учетом новых стандартов / обсуждение критериев оценки квалификации учащихся в соответствии с современными требованиями работодателей)</p>	декабрь	<p>методист председатель ЦК спецпредметов преподаватель: Дмитриенко Ю.И.</p> <p>мастер п/о: Владимиренко А.В.</p>
4.	<p>Тема: Цифровизация и точное земледелие в АПК Беларуси</p> <p>1) Системы параллельного вождения, телеметрия, дифференцированное внесение удобрений, использование дронов в сельском хозяйстве</p> <p>2) Современные образцы техники ОАО «МТЗ», ОАО «Гомсельмаш» с электронными системами управления и бортовыми компьютерами</p> <p>3) Внедрение новых технологий в образовательный процесс (разработка мастерами и преподавателями технологических карт уроков с учетом новых стандартов / обсуждение критериев оценки квалификации</p>	январь	<p>методист председатель ЦК спецпредметов преподаватели: Гамзюк В.С., Шелкун В.Д.</p> <p>мастер п/о: Тимощенко А.В.</p>

	учащихся в соответствии с современными требованиями работодателей)		
5.	<p>Тема: Инновации в штукатурных работах</p> <p>1) Механизированное нанесение растворов, использование готовых полимерных и декоративных смесей, технология «умного фасада»</p> <p>2) Современные штукатурные станции, лазерные осепостроители, эргономичный ручной инструмент</p> <p>3) Внедрение новых технологий в образовательный процесс (разработка мастерами и преподавателями технологических карт уроков с учетом новых стандартов / обсуждение критериев оценки квалификации учащихся в соответствии с современными требованиями работодателей)</p>	февраль	<p>методист председатель ЦК спецпредметов преподаватель: Дмитриенко Ю.И. мастер п/о: Драгунова Е.В.</p>
6.	<p>Тема: Инновации в слесарном деле и обслуживании сельскохозяйственной техники</p> <p>1) Компьютерная диагностика узлов и агрегатов, технологии лазерной центровки валов, современные полимерные материалы для ремонта деталей</p> <p>2) Диагностические сканеры, гидравлические съемники, динамометрический инструмент повышенной точности</p> <p>3) Внедрение новых технологий в образовательный процесс (разработка мастерами и преподавателями технологических карт уроков с учетом новых стандартов / обсуждение критериев оценки квалификации учащихся в соответствии с современными требованиями работодателей)</p>	март	<p>методист председатель ЦК спецпредметов преподаватель: Шелкун Д.В. мастера п/о: Лазуков В.И., Симашкович В.П.</p>
7.	<p>Тема: Инновационные технологии и современная техника в животноводстве</p> <p>1) Обзор концепции «Умная ферма».</p>	апрель	<p>методист председатель ЦК преподаватель:</p>

	<p>Автоматизированные системы управления стадом. Устройство и принципы работы доильных роботов и залов типа «Карусель», «Параллель»</p> <p>2) Современное оборудование для раздачи кормов: самоходные миксеры-раздатчики с программируемыми системами взвешивания и контроля рациона. Системы обеспечения микроклимата и роботизированной уборки на МКТ</p> <p>3) Внедрение новых технологий в образовательный процесс (разработка мастерами и преподавателями технологических карт уроков с учетом новых стандартов / обсуждение критериев оценки квалификации учащихся в соответствии с современными требованиями работодателей)</p>		<p>Гамзюк В.С. мастер п/о: Баранова В.С.</p>
8.	<p>Тема: Современные технологии ландшафтного дизайна и благоустройства</p> <p>1) Создание «вертикальных садов» и эксплуатируемых зеленых кровель, устройство автоматических систем полива с датчиком погоды, геопластика. Использование геотекстиля и современных дренажных систем</p> <p>2) Применение современных видов тротуарной плитки и бесшовных покрытий, малая механизация (мини-погрузчики, подрезчики дерна, аэраторы)</p> <p>3) Внедрение новых технологий в образовательный процесс (разработка мастерами и преподавателями технологических карт уроков с учетом новых стандартов / обсуждение критериев оценки квалификации учащихся в соответствии с современными требованиями работодателей)</p>	май	<p>методист председатель ЦК спецпредметов преподаватель: Ткаченко Л.А., Казакова И.В.</p>