ДНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛЬ

ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

Агрономия



Агрономия
Описание компетенции

Агроном — это специалист, изучающий многочисленные разделы сельского хозяйства, сочетающий в себе качества организатора, эксперта в области земельного законодательства и стандартов выращивания культур, а также просветителя. Его работа требует постоянного отслеживания последних научных достижений и тенденций в растениеводстве, поскольку эта область непрерывно развивается.

Современный агроном работает с передовыми технологиями:

Почвенные пробоотборники

Лаборатории для анализа почв и продукции

Метеорологические станции

Системы картирования урожайности

Системы дифференцированного внесения удобрений





Агрономия
Описание компетенции

ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ
ДНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Организация и оперативное управление полевыми работами	Мониторинг и диагностика состояния растений и посевов	Планирование и оптимизация технологических процессов	Техническое обеспечение и регулировка сельхозтехники
Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад	Применять качественные и количественные методы для оценки состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки и многолетних культур	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов
Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	Производить анализ готовности культур к уборке и определять урожайность для планирования уборочной кампании	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ
Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации
Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности	Проводить диагностику болезней растений и их питательного режима для совершенствования системы защиты растений		Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков

Агрономия
Описание компетенции

Актуальность профессии в России

Агрономы становятся одними из ключевых специалистов для реализации стратегических задач развития российского АПК и обеспечения национальной продовольственной безопасности:

- в условиях геополитических вызовов и стремления к полной самообеспеченности основными продуктами питания,
- импортозамещение в семеноводстве и технологиях,
- освоение новых рынков,
- технологическая модернизация АПК,
- климатические вызовы

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту (ФГОС,ПС)

Виды деятельности/трудовые функции в испытаниях и исследованиях

Организация испытаний селекционных достижений
Проведение испытаний растений на однородность и стабильность
Организация государственных сортоиспытаний
Проведение исследовательских работ в области агрономии

Виды деятельности/ трудовые функции растениеводческие

ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

ДНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Планирование и развитие

- Разработка системы мероприятий и стратегии развития растениеводства
- Подготовка планов-графиков полевых работ
- Разработка заданий для бригад согласно плану-графику

Мониторинг и диагностика растений

- Контроль развития растений в течение вегетации
- Составление программ контроля развития растений
- Установление сроков операций на основе фенологических фаз
- Анализ результатов контроля развития растений

Защита растений и агрохимия

- Определение состава сорняков и степени засоренности посевов
- Выявление вредителей и оценка повреждения растений
- Диагностика болезней и их распространенности
- Комплексная диагностика питания растений



Виды деятельности/трудовые функции организационно контрольные

ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ

ДНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Организация и управление производством	Организация работы бригад по технологическим картам Управление производством продукции растениеводства Координация производственной деятельности согласно стратегическому плану
Контроль качества и оперативное управление	Выполнение работ по утвержденным технологиям Оперативный контроль качества технологических операций Устранение выявленных дефектов и недостатков Инструктирование работников по производственным заданиям
Учет и отчетность	Подготовка информации для составления первичной отчетности Ведение электронной базы данных истории полей





Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий в Новосибирской области в 2027 году

Чемпионат направлен на демонстрацию участниками профессиональных навыков по наиболее массовым и востребованным компетенциям.

Региональный этап Чемпионата Новосибирской области запланирован на январь-февраль 2027 года.

К участию в мероприятиях Чемпионатного движения допускаются обучающиеся в возрасте от 14 лет.

Категории конкурсантов:

юниоры – обучающиеся образовательных организаций по программам общего (основного и среднего) образования в возрасте от 14 лет, а также выпускники образовательных организаций по программам общего (основного и среднего) образования при условии их выпуска в текущем Чемпионатном цикле мероприятий Всероссийского чемпионатного движения;

основная категория – обучающиеся образовательных организаций по программам СПО, а также выпускники образовательных организаций по программам среднего профессионального образования, со сроками получения образования по образовательной программе менее 2 (двух) лет при условии их выпуска в текущем Чемпионатном цикле мероприятий Всероссийского чемпионатного движения.

ГАУ ДПО НСО «Новосибирский центр развития профессионального образования»

Всероссийское чемпионатное движение по профессиональному мастерству