



Агрономия – совокупность наук о возделывании сельскохозяйственных культур, приемах повышения урожайности, улучшения качества растениеводческой продукции, рациональном использовании сельскохозяйственных угодий и повышении плодородия почв.

Подготовка специалиста по данной специальности предполагает формирование определенных профессиональных компетенций, включающих знания и умения в области производства продукции растениеводства, послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства; применении современных энерго- и ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур и др.

Агроном - это специалист сельского хозяйства, обладающий всесторонними знаниями в области агрономии. Он создает новые сорта полевых, садовых, огородных культур, планирует проведение сельскохозяйственных работ с учетом особенностей местности.

Место работы: сельскохозяйственные комплексы, фермерские хозяйства, научно-исследовательские институты, образовательные учреждения.

Специфика профессии агронома: агроном проводит много времени на свежем воздухе, а также агроном должен быть готов к ненормированному графику труда.

Профессионально важные качества:

- аналитический ум;
- оперативная и долговременная память;
- наблюдательность;
- развитый глазомер;
- чувство ответственности;
- физическая выносливость,
- развития мелкая моторика рук;
- цветовосприятие;
- хорошая зрительная и логическая память,
- развитое пространственное воображение;
- высокий уровень предметно-действенного и абстрактно-символического мышления;
- стрессоустойчивость, наблюдательность, креативность;
- склонность к работе с природными объектами.

Медицинские противопоказания:

- выраженные заболевания органов зрения;
- кожные заболевания;
- аллергия на раздражители: пыльцу, ядохимикаты, удобрения;

К профессиональным функциям агронома относятся:

- Проведение научных исследований в области агрономии.
- Изучение и внедрение передовых методов возделывания полевых, садовых, огородных культур.
- Разработка и внедрение технологий по борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками.
- Разработка агротехнических мероприятий, направленных на повышение плодородия почв и увеличения урожайности сельскохозяйственных культур.
- Разработка производственных планов, видов и количества посадочных культур.
- Ведение переговоров и подготовка проектов договоров на приобретение семян растений, саженцев и удобрений.
- Организация работ по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного материала, созданию семенных фондов.
- Организация работ по подготовке почвы к посеву и посадке.
- Разработка мероприятий по приготовлению и внесению удобрений в почву.
- Осуществление контроля за подготовкой семян и посадочного материала.
- Организация работ по посеву полевых культур.
- Разработка планов (календарные графики по уходу за посевами).
- Контроль выполнения работ по сбору, транспортировке к местам хранения и хранению собранного урожая.
- Подготовка научной документации и отчётов.
- Осуществление руководства работниками.

Выпускники после окончания обучения первоначально могут занимать следующие должности:

- Агроном-овощевод;
- Агроном по защите растений;
- Агроном по семеноводству;
- Агроном-садовод;
- Агроном-энтомолог;
- Агрохимик;
- Лаборант агрохимического анализа;
- Техник-лаборант по оценке качества испытываемых сортов сельскохозяйственных культур.

