**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.06. Основы агрономии

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность | 35.02.07 Механизация сельского хозяйства |
| Нормативный срок освоения ОПОП | 3 года 10 месяцев |
| Наименование квалификации | Техник - механик |
| Место учебной дисциплины в учебном процессе | Общепрофессиональный цикл |
| Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:  В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:** | определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей |
| В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:** | -основные культурные растения; их происхождение и одомашнивание;  -возможности хозяйственного использования культурных растений;  -традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);  -зональные системы земледелия; технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур;  -приемы и методы растениеводства |
| Перечень формируемых компетенций:  Профессиональные компетенции: | ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.  ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.  ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.  ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.  ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.  ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.  ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.  ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.  ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.  ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.  ПК 4.1. Участвовать в  планировании основных показателеймашинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.  ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.  ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.  ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.  ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию. |
| Общие компетенции: | ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.  ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.  ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Количество  часов |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 48 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 48 |
| в том числе: |  |
| лабораторные работы | 8 |
| практические занятия | 8 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 16 |
| в том числе: |  |
| выполнение индивидуальных заданий | 6 |
| внеаудиторная самостоятельная работа | 10 |
| исследовательская работа |  |
| Итоговая аттестация в форме зачета | |

Разделы и темы изучаемого курса

Раздел Культурные растения

Тема 1.1. Происхождение и одомашнивание культурных растений

Раздел Основы земледелия

Тема 2.1. Почва, ее состав и свойства

Тема 2.2 Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними

Тема 2.3 Удобрения и их применение

Тема 2.4 Системы обработки почвы и севообороты

Раздел Технологии возделывания культурных растений

Тема 3.1 Традиционные и современные агротехнологии

Тема 3.2 Зерновые культуры

Тема 3.3 Зерновые бобовые культуры

Тема 3.4 Корнеплоды

Тема 3.5 Клубнеплоды

Тема 3.6 Масличные и эфиромасличные культуры

Тема 3.7 Сенокосы и пастбища