

Министерство образования и науки
Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Приаргунский государственный колледж»

Утверждаю
Заместитель директора по УПР
ГПОУ «ПГК»
Димова О. А.
«01» 09 2022г.

АННОТАЦИЯ
к программе учебной дисциплины
ОП.06 Основы агрономии

АННОТАЦИЯ
к программе учебной дисциплины ОП.06 Основы агрономии
для специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1. Область применения

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки.

Учебная дисциплина ОП.06 Основы агрономии относится к общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи дисциплины (курса, модуля).

Цель освоения дисциплины: приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в области агрономии.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (курса, модуля).

В результате освоения учебной дисциплины ОП.06 Основы агрономии у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

Общие:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ВД1	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники
ПК 1.3.	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
ПК 1.6.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций
ВД2	Эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 2.1.	Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ
ПК 2.6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.

В результате освоения 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.

5. Объем учебных часов и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Количество часов
Обязательная аудиторная нагрузка при взаимодействии с преподавателем	100
в том числе:	
практические занятия	22
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

6. Формы контроля.

Форма промежуточной аттестации – **дифференцированный зачет**.

7. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы земледелия

Тема 1.1. Предмет, цели и задачи агрономии как науки.

Тема 1.2. Происхождение, состав и свойства почвы. Основные типы почв и их сельскохозяйственное использование.

Тема 1.3. Оптимизация условий жизни растений

Тема 1.4 Сорняки, вредители, болезни растений и меры борьбы с ними.

Тема 1.5. Севообороты и их специализация.

Тема 1.6. Обработка почвы

Тема 1.7. Удобрения и их применения.

Тема 1.8. Системы земледелия

Тема 1.9. Мелиорация земель и защита почв от эрозии.

Раздел 2. Технология возделывания сельскохозяйственных культур.

Тема 2. 1. Семена и посев

Тема 2.2. Зерновые и зернобобовые культуры

Тема 2.3. Корнеклубнеплоды

Тема 2.4. Пряильные и технические культуры.

Тема 2.5. Кормовые травы

Тема 2.6. Овощные культуры