

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Принято

Учебно-методической комиссии

факультета среднего

профессионального образования

Протокол № 7 от 24 апреля 2023 г.



Согласовано

Директора по учебной, воспитательной

работе, молодежной политике, профессор

И.В. Атапов

25.04.2023 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность
35.02.05 Агрономия

на базе среднего общего образования

Квалификация (и) выпускника
Агроном

**Ставрополь
2023 год**

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГСЭ. 01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОСПо специальности (специальностям) СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

~ ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- ~ основные категории и понятия философии;
- ~ роль философии в жизни человека и общества;
- ~ основы философского учения о бытии;
- ~ сущность процесса познания;
- ~ основы научной, философской и религиозной картин мира;
- ~ об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- ~ -о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки.

1. *техники и технологий* Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 44 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа;

консультации не предусмотрены;

самостоятельной работы обучающегося 2 часов;

промежуточная аттестация 2 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОГС Э.02 ИСТОРИЯ

2. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

3. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОГСЭ.02 История относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной образовательной программы.

4. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.

выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

основных направлений развития ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков.

сущности и причин локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.

основных процессов (интеграционных, поликультурных, миграционных и иных) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

назначения ООН, НАТО, ЕС и других организаций, и основных направлений их деятельности;

сведений о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.

содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;

консультации не предусмотрены; самостоятельной работы обучающегося 2 часов; промежуточная аттестация 2 часа.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОГСЭ.03 ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Психология общения является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОГСЭ.03 Психология общения относится к общему гуманитарному социально-экономическому циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

~ В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:
~ применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;

~ использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;

~ В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:
~ взаимосвязь общения и деятельности;
~ цели, функции, виды и уровни общения;
~ роли и ролевые ожидания в общении; виды социальных взаимодействий;
~ механизмы взаимопонимания в общении;
~ техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;
~ этические принципы общения;
источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часов;
консультации не предусмотрены; самостоятельная работа обучающегося – 2 часа; промежуточная аттестация 2 часа.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОГСЭ.04 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

6. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности относится к общему гуманитарному социально-экономическому циклу основной образовательной программы.

7. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- ~ понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);
- ~ понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- ~ участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- ~ строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- ~ кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
- ~ писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- ~ правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- ~ основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
- ~ лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- ~ особенности произношения;
- ~ правила чтения текстов профессиональной направленности.

8. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 94 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 94 часов;
консультации не предусмотрены; самостоятельная работа обучающегося не предусмотрена; промежуточная аттестация 2 часа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОГСЭ.05 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Физическая культура является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОГСЭ.05 Физическая культура относится к общему гуманитарному социально-экономическому циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

- ~ В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:
 - ~ использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
 - ~ применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
 - ~ пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии (специальности).
- ~ В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:
 - ~ роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
 - ~ основы здорового образа жизни;
 - ~ условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности);
 - ~ средства профилактики перенапряжения.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 94 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 94 часов;
консультации не предусмотрены; самостоятельная работа обучающегося не предусмотрена; промежуточная аттестация 2 часа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН.01 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Экологические основы природопользования является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:

учебная дисциплина ЕН.01 Экологические основы природопользования относится к общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- ~ оценить степень негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;

- ~ использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности;

- ~ оценивать влияние вредных воздействий на окружающую среду;

- ~ рассчитывать показатели качества компонентов среды;

- ~ проводить оценку экономических механизмов природопользования.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- ~ основы природопользования;
- ~ состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;
- ~ экологические принципы рационального природопользования;
- ~ механизмы устойчивости природных систем, методы снижения негативного воздействия антропогенных факторов;
- ~ экономические механизмы природопользования.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;
консультации не предусмотрены;
самостоятельной работы обучающегося 6 часов;
промежуточная аттестация 6 часов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 БОТАНИКА И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Ботаника и физиология растений является частью рабочей ОПОП-П в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.05 Агрономия.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.01 Ботаника и физиология растений относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

- ~ В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:
 - ~ распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам;
 - ~ анализировать физиологическое состояние растений разными методами;
- ~ В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:
 - ~ различные группы методов менеджмента;
 - ~ функции менеджмента, необходимые в управлении организацией;
 - ~ систематику растений;
 - ~ морфологию и топографию органов растений;
 - ~ элементы географии растений;
 - ~ сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме;
 - ~ закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая;

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 40 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа;
консультации не предусмотрены; самостоятельной работы обучающегося 3 часа;
промежуточная аттестация 3 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы агрономии является частью рабочей ОПОП-П в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.05 Агрономия.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.02 Основы агрономии относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

основные приемы и методы растениеводства;
определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей;

~ В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

~ основные культурные растения;
~ происхождение и одомашнивание;
~ основные приемы и методы растениеводства;

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часов;
консультации не предусмотрены;
самостоятельной работы обучающегося 15 часов
;промежуточная аттестация 3 часа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПЧЕЛОВОДСТВА**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) **35.02.05 «Агрономия».**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная ОП.03 Основы животноводства и пчеловодства относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- ~ различать виды и породы сельскохозяйственных животных, в том числе пчел;
- ~ оценивать экстерьер основных видов животных;
- ~ определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- ~ определять продуктивность сельскохозяйственных животных, в том числе пчел;
- ~ принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов;
- ~ правила составления рационов для сельскохозяйственных животных;
- ~ кормовую базу пчеловодства;
- ~ роль пчел в опылении энтомофильных растений и повышении урожайности сельскохозяйственных культур.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

- ~ максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; консультации не предусмотрены;
- ~ самостоятельной работы обучающегося 10 часов;
- ~ промежуточная аттестация 2 часа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 ОСНОВЫ МЕХАНИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.04 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

применение в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

~ общего устройства и принципа работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду;

~ технологий и способов выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями;

~ требований к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве;

~ методов подготовки машин к работе и их регулировки;

~ правил эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

консультации не предусмотрены;

самостоятельной работы обучающегося 6 часов; промежуточная

аттестация 6 часов.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 МИКРОБИОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Микробиология, санитария и гигиена является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.05 Микробиология, санитария и гигиена относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- ~ обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;
- ~ пользоваться микроскопической оптической техникой;
- ~ проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
- ~ соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты;
- ~ готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- ~ дезинфицировать, в том числе оборудование, инвентарь, помещения, транспорт.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- ~ актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
- ~ основные группы микроорганизмов, их классификацию;
- ~ значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных;
- ~ микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования;
- ~ правила отбора, доставки и хранения биоматериала;
- ~ методы стерилизации и дезинфекции;
- ~ понятия патогенности и вирулентности;
- ~ чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;
- ~ формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;
- ~ санитарно-технологические требования, в том числе к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту;
- ~ правила личной гигиены работников;
- ~ нормы гигиены труда;
- ~ классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;
- ~ правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта;
- ~ дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений;
- ~ основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;
- ~ санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и

продукции.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
консультации не предусмотрены;
самостоятельной работы обучающегося 11 часов; промежуточная аттестация 3 часа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 ОСНОВЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Основы аналитической химии является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.06 Основы аналитической химии относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- ~ обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;
- ~ пользоваться микроскопической оптической техникой;
- ~ проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
- ~ соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты;
- ~ готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- ~ дезинфицировать, в том числе оборудование, инвентарь, помещения, транспорт.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- ~ актуальный профессиональный и социальный контекст, в
- ~ основные группы микроорганизмов, их классификацию;
- ~ значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных;
- ~ микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования;
- ~ правила отбора, доставки и хранения биоматериала;
- ~ методы стерилизации и дезинфекции;
- ~ понятия патогенности и вирулентности;
- ~ чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;
- ~ формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;
- ~ санитарно-технологические требования, в том числе к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту;
- ~ правила личной гигиены работников;
- ~ нормы гигиены труда;
- ~ классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;
- ~ правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта;
- ~ дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений;
- ~ основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;
- ~ санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
консультации не предусмотрены;
самостоятельной работы обучающегося 9 часов; промежуточная аттестация 3 часа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА

5. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

6. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

7. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- ~ использовать административные, экономические и социально-психологические методы менеджмента в процессе управления деятельностью организации;
- ~ управлять формальными и неформальными группами в организации, быть участником коммуникативного процесса, нивелировать барьеры во внутриорганизационных коммуникациях;
- ~ использовать экономические понятия в своей профессиональной деятельности;
- ~ формировать механизм стимулирования труда и его совершенствовать, разрабатывать тарифную систему, формы и системы оплаты труда;
- ~ прогнозировать основные результаты деятельности организаций;
- ~ применять принципы и методы маркетинговой политики в формировании цены и направлений сбыта продукции предприятия.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- ~ различные группы методов менеджмента;
- ~ функции менеджмента, необходимые в управлении организацией;
- ~ различные типы организационных структур и организационно-правовых форм;
- ~ общее понятие о лидерстве и групповой динамике;
- ~ методы и принципы управления персоналом в организации;
- ~ основные экономические понятия и технико-экономические показатели деятельности предприятия;
- ~ механизм формирования заработной платы и стимулирования труда; сущность, основные цели, принципы и функции маркетинга.

8. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 44 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часа;
консультации не предусмотрены; самостоятельной работы обучающегося не предусмотрено;
;промежуточная аттестация 8 часа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ /
СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ И ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫХ ЗНАНИЙ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.05 Агрономия.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.08 Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;
- защищать свои права в соответствии с действующим законодательством.
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.
- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в

профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 30 часа; консультации не предусмотрены; самостоятельной работы обучающегося 6 часа; промежуточная аттестация 2 часа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 09. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КАЧЕСТВА

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- ~ обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;
- ~ пользоваться микроскопической оптической техникой;
- ~ проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
- ~ соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты;
- ~ готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- ~ дезинфицировать, в том числе оборудование, инвентарь, помещения, транспорт.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- ~ основные группы микроорганизмов, их классификацию;
- ~ значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных;
- ~ микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования;
- ~ правила отбора, доставки и хранения биоматериала;
- ~ методы стерилизации и дезинфекции;
- ~ понятия патогенности и вирулентности;
- ~ чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;
- ~ формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;
- ~ санитарно-технологические требования, в том числе к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту;
- ~ правила личной гигиены работников;
- ~ нормы гигиены труда;
- ~ классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;
- ~ правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта;
- ~ дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений;
- ~ основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;
- ~ санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 44 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов;
консультации не предусмотрены;
самостоятельной работы обучающегося 10 часов;
промежуточная аттестация 2 часа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

5. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.05 Агрономия.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

6. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

7. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

~ выбирать способы решения, осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, а также планировать, реализовывать и использовать информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

~ выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей;

~ осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей.

~ В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

~ актуальный профессиональный и социальный контекст, в

~ котором приходится работать и жить;

~ основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

~ алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях.

Методы работы в профессиональной и смежных сферах;

~ структура плана для решения практических задач;

~ порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

8. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

консультации не предусмотрены;

самостоятельной работы обучающегося 6 часов; промежуточная

аттестация 6 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

5. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

6. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.11 Охрана труда относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

7. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

– использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;

- защищать свои права в соответствии с действующим законодательством.
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственныеполученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военнойслужбы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневнойдеятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.
- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении, (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

8. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часа;
консультации не предусмотрены; самостоятельной
работы обучающегося; промежуточная аттестация 2
часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 12 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Безопасность жизнедеятельности является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.12 Безопасность жизнедеятельности относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- ~ организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

- ~ предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

- ~ использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

- ~ применять первичные средства пожаротушения;

- ~ ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

- ~ применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

- ~ владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- ~ принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

- ~ основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- ~ основы военной службы и обороны государства;

- ~ задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

- ~ организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

- ~ основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

- ~ область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы

учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 68 часов в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов;
самостоятельной работы обучающегося 34 часа

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.13 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.143 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.143 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- ~ составить план действия; определить необходимые ресурсы;
- ~ определять задачи для поиска информации;
- ~ применять современную научную профессиональную терминологию;
- ~ организовывать работу коллектива и команды;
- ~ применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- ~ использовать современное программное обеспечение;
- ~ выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
- ~ презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;
- ~ оформлять бизнес-план;
- ~ определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
- ~ презентовать бизнес-идею;
- ~ определять источники финансирования.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- ~ современная научная и профессиональная терминология;
- ~ основы проектной деятельности;
- ~ правила оформления документов и построения устных сообщений;
- ~ основы предпринимательской деятельности;
- ~ основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов;
- ~ порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
консультации не предусмотрены; самостоятельной
работы обучающегося 2 часа; промежуточная
аттестация 2 часа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.05 Агрономия**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по направлениям подготовки в рамках укрупненной группы профессий, специальностей **36.00.00 Ветеринария и зоотехния**.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к Общепрофессиональному циклу основной образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

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

использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;

применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

основные понятия автоматизированной обработки информации;

общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест (далее - АРМ);

состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;

основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часа.