Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением СПО
_____ Е.А. Федосимова
«07» сентября 2022 г.

Аннотации
к рабочим программам учебных дисциплин (модулей)

Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Квалификация (степень) выпускника **Техник-механик**

Киров 2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 26ADAA3CADCD154164284BE8B6E56076
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 06.07.2022 до 29.09.2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
СГЦ.01 История России

1 Цель дисциплины – приобретение знаний об основных закономерностях всемирного исторического процесса, роли и месте России в истории человечества и в современном мире, этапах и особенностях исторического развития России.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл (СГЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 04; ОК 05; ОК 06; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «История России» составляет 72 часов.

Форма аттестации – экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Периодизация новейшей истории (1945 – 2016). Основные тенденции международных отношений во 2-й половине XX в.

Тема 2. СССР в 1945 – 1985 гг.

Тема 3. СССР в эпоху Перестройки. Распад СССР и его последствия.

Тема 4. Становление современной российской государственности. Экономические и политические преобразования 1990-х годов. Конституция 1993 г. Россия в президентство В. В. Путина и Д. А. Медведева (2000 – 2016 гг.)

Тема 5. Россия в системе международных отношений современного мира.

Тема 6. Деятельность мировых и региональных надгосударственных структур. Религия в современном мире.

Тема 7. Проявления глобализации в социально- экономической сфере.

Тема 8. Основные глобальные угрозы современного мира. Экологические проблемы. Международный терроризм.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)

1 Цель дисциплины – обучение практическому владению разговорно-бытовой речью и языком специальности для активного применения иностранного языка как в повседневном, так и в профессиональном общении.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл (СГЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК1; ОК4; ОК5; ДК01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)» составляет 244 часа.

Форма аттестации – зачёт, экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Система образования в России и за рубежом.

Тема 2. История развития промышленного оборудования.

Тема 3. Экологические проблемы промышленных предприятий.

Тема 4. Здоровье и спорт.

Тема 5. Путешествия на транспорте.

Тема 6. Моя будущая профессия, карьера.

Тема 7. Транспортные средства.

Тема 8. Основные компоненты сельскохозяйственной техники.

Тема 9. Инструменты и меры безопасности при проведении ремонтных работ сельскохозяйственной техники.

Тема 10. Оборудование при охране труда на сельскохозяйственной технике.

Тема 11. Инструкции по технике безопасности при ремонте сельскохозяйственной техники.

Тема 12. Инструкции по технике безопасности при ремонте и вождении трактора.

Тема 13. Я хочу быть техником.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)

1 Цель дисциплины – обучение практическому владению разговорно-бытовой речью и языком специальности для активного применения иностранного языка как в повседневном, так и в профессиональном общении.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл (СГЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК1; ОК4; ОК5; ДК01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)» составляет 244 часа.

Форма аттестации – зачёт, экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Система образования в России и за рубежом.

Тема 2. История развития промышленного оборудования.

Тема 3. Экологические проблемы промышленных предприятий.

Тема 4. Здоровье и спорт.

Тема 5. Путешествия на транспорте.

Тема 6. Моя будущая профессия, карьера.

Тема 7. Транспортные средства.

Тема 8. Основные компоненты сельскохозяйственной техники.

Тема 9. Инструменты и меры безопасности при проведении ремонтных работ сельскохозяйственной техники.

Тема 10. Оборудование при охране труда на сельскохозяйственной технике.

Тема 11. Инструкции по технике безопасности при ремонте сельскохозяйственной техники.

Тема 12. Инструкции по технике безопасности при ремонте и вождении трактора.

Тема 13. Я хочу быть техником.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности

1 Цель дисциплины – теоретическая и практическая подготовка решению организационных и управленческих задач по прогнозированию и предупреждению неблагоприятных и опасных природных явлений, по защите от них населения и повышения устойчивости функционирования территориальных комплексов населения и хозяйства при их возникновении.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл (СГЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 7; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 108 часов.

Форма аттестации – экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Нормативно- правовая база безопасности жизнедеятельности.

Тема 2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия.

Тема 3 Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики.

Тема 4. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
СГЦ.04 Физическая культура

1 Цель дисциплины – формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки, профессионально-прикладной и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в социально-гуманитарный цикл (СГЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 08; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Физическая культура» составляет 223 часа.
Форма аттестации – зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Основы физической культуры.
Тема 2. Легкая атлетика.
Тема 3. Баскетбол.
Тема 4. Волейбол.
Тема 5. Легкоатлетическая гимнастика.
Тема 6. Лыжная подготовка.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач

1 Цель дисциплины – формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК-04; ДК-01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Математические методы решения прикладных профессиональных задач» составляет 100 часов.

Форма аттестации – экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Функция одной независимой переменной и ее характеристик.
Тема 2. Предел функции. Непрерывность функции.
Тема 3. Дифференциальное и интегральное исчисления.
Тема 4. Матрицы и определители.
Тема 5. Решение систем линейных алгебраических уравнений.
Тема 6. Множества и отношения.
Тема 7. Основные понятия теории графов.
Тема 8. Комплексные числа и действия над ними.
Тема 9. Вероятность. Теорема сложения вероятностей.
Тема 10. Случайная величина, ее функция распределения.
Тема 11. Математическое ожидание и дисперсия случайной величины.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.02 Экологические основы природопользования

1 Цель дисциплины – формирование теоретических и практических основ экологии для применения профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК-04; ОК-07; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Экологические основы природопользования» составляет 120 часа.

Форма аттестации – зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Теоретическая экология.

Тема 2. Промышленная экология.

Тема 3. Система управления и контроля в области охраны окружающей среды.

Тема 4. Международное сотрудничество.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1 Цель дисциплины – формирование теоретических и практических основ информатики для применения профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК-01; ОК-02; ОК-04; ОК-05; ДК-01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» составляет 120 часов.

Форма аттестации – зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Программное обеспечение профессиональной деятельности.

Тема 2. Системы автоматизированного проектирования.

Тема 3. Программные продукты по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей тракторов, для диагностики узлов и агрегатов тракторов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.04 Инженерная графика

1 Цель дисциплины – формирование теоретических и практических навыков инженерной графики в профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 04; ОК 09; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Инженерная графика» составляет 160 часа.
Форма аттестации – дифференцированный зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Геометрическое и проекционное черчение.
Тема 2. Машиностроительное черчение.
Тема 3. Схемы кинематические принципиальные.
Тема 4. Элементы строительного черчения.
Тема 5. Общие сведения о машинной графике.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.05 Техническая механика

1 Цель дисциплины – формирование теоретических и практических навыков по технической механике и сопротивлению материалов в профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 02; ОК 04; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Техническая механика» составляет 140 часов.

Форма аттестации – экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Статика. Основные понятия и аксиомы. Плоская система сходящихся сил. Пара сил и момент силы относительно точки. Плоская система произвольно расположенных сил.

Тема 3. Трение. Пространственная система сил. Центр тяжести.

Тема 4. Кинематика. Основные понятия. Простейшие движения твердого тела. Сложное движение точки и твердого тела.

Тема 5. Динамика. Основные понятия. Метод кинетостатики. Работа и мощность. Общие теоремы динамики.

Тема 6. Основные положения сопромата. Растяжение и сжатие.

Тема 7. Практические расчеты на срез и смятие. Геометрические характеристики плоских сечений.

Тема 8. Кручение. Изгиб. Сложное сопротивление. Устойчивость сжатых стержней. Сопротивление усталости. Прочность при динамических нагрузках.

Тема 9. Основные положения. Общие сведения о передачах. Фрикционные передачи, передача винт-гайка.

Тема 10. Зубчатые передачи (основы конструирования зубчатых колес).

Тема 11. Червячные передачи. Ременные передачи. Цепные передачи.

Тема 12. Общие сведения о плоских механизмах, редукторах. Валы и оси.

Тема 13. Подшипники (конструирование подшипниковых узлов). Муфты. Соединения деталей машин.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.06 Материаловедение

1 Цель дисциплины – целью освоения дисциплины является познание природы и свойств материалов, а также методов их упрочнения для наиболее эффективного использования в технике.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 02; ОК 04; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Материаловедение» составляет 80 часов.

Форма аттестации – экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Строение и свойства машиностроительных материалов.

Тема 2. Сплавы железа с углеродом.

Тема 3. Обработка деталей из основных материалов.

Тема 4. Цветные металлы и сплавы.

Тема 5. Пластмассы, антифрикционные, композитные материалы.

Тема 6. Автомобильные эксплуатационные материалы.

Тема 7. Обивочные, прокладочные, уплотнительные и электроизоляционные материалы.

Тема 8. Резиновые материалы.

Тема 9. Лакокрасочные материалы.

Тема 10. Способы обработки материалов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.07 Электротехника и электроника

1 Цель дисциплины – формирование знаний в области электротехники и электроники для грамотной эксплуатации систем управления современными производственными процессами, участия в разработке систем автоматизированного управления, использования сложных контрольно–измерительных и вычислительных комплексов, участия в модернизации производства.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 04; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Электротехника и электроника» составляет 80 часа.

Форма аттестации – экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Электрическое поле.
Тема 2. Электрические цепи постоянного тока.
Тема 3. Электромагнетизм.
Тема 4. Электрические цепи однофазного переменного тока.
Тема 5. Электрические цепи трёхфазного переменного тока.
Тема 6. Электрические измерения и электроизмерительные приборы.
Тема 7. Трансформаторы.
Тема 8. Основные положения сопромата. Растяжение и сжатие.
Тема 9. Электрические машины постоянного тока.
Тема 10. Основы электропривода.
Тема 11. Передача и распределение электрической энергии.
Тема 12. Физические основы электроники.
Тема 13. Полупроводниковые приборы.
Тема 14. Интегральные схемы микроэлектроники.
Тема 15. Электронные выпрямители и стабилизаторы.
Тема 16. Электронные усилители.
Тема 17. Электронные генераторы и измерительные приборы.
Тема 18. Микропроцессоры и микро-ЭВМ.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.08 Основы гидравлики и теплотехники

1 Цель дисциплины – формирование знаний в области гидравлики и теплотехники, установление взаимосвязи и взаимопреобразования энергии газов и паров и движения жидкостей с возможными способами применения этих законов и применение оборудования при решении практических задач в области технологических машин и оборудования.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 04; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Основы гидравлики и теплотехники» составляет 80 часа.

Форма аттестации – экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Понятие гидравлики.
Тема 2. Понятие идеальной жидкости.
Тема 3. Силы гидравлического давления на поверхности.
Тема 4. Гидродинамика.
Тема 5. Уравнение Д. Бернулли.
Тема 6. Истечение жидкости через отверстия и насадки.
Тема 7. Гидравлический расчет трубопроводов и каналов.
Тема 8. Движение грунтовых вод.
Тема 9. Гидравлические машины.
Тема 10. Гидравлические приводы и передачи.
Тема 11. Гидродинамические передачи.
Тема 12. Перспективы развития энергетики.
Тема 13. Внутренняя энергия, работа расширения.
Тема 14. Массовая, мольная и объемная теплоемкости газов.
Тема 15. Круговые процессы или циклы.
Тема 16. Идеальные циклы двигателя внутреннего сгорания.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.09 Основы агрономии

1 Цель дисциплины – формирование у обучающихся теоретических знаний, умений и практических навыков, необходимых для повышения уровня информированности слушателей по вопросам механизации работ в декоративном садоводстве и способствование повышению навыков профессиональных компетенций.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 02; ОК 04; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Основы агрономии» составляет 80 часа.

Форма аттестации – зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Ведение.

Тема 2. Научные основы земледелия.

Тема 3. Севообороты.

Тема 4. Обработка почвы.

Тема 5. Растениеводство как отрасль и наука о выращивании сельскохозяйственных культур.

Тема 6. Характеристика яровых зерновых культур.

Тема 7. Характеристика технических культур.

Тема 8. Изучение сорных растений.

Тема 9. Изучение почвенных профилей.

Тема 10. Составление схем севооборотов.

Тема 11. Изучение коллекции минеральных удобрений.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.10 Основы зоотехнии

1 Цель дисциплины – формирование у обучающихся теоретических знаний, умений и практических навыков в освоении вопросов технологии производства и переработки молока, говядины, свинины, продукции овцеводства, птицеводства и других отраслей животноводства в разных типах сельскохозяйственных предприятий.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 02; ОК 04; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Основы зоотехнии» составляет 40 часа.

Форма аттестации – зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Биологические особенности и хозяйственные признаки животных.

Тема 2. Содержание.

Тема 3. Технология производства продуктов животноводства на предприятиях промышленного типа.

Тема 4. Технология производства продуктов животноводства в СПК и КФК.

Тема 5. Обоснование и разработка зоотехнических, технологических требований и ветеринарно-санитарных требований при проектировании зданий и сооружений для сельскохозяйственных животных.

Тема 6. Выращивание молодняка в свиноводстве.

Тема 7. Современные технологии производства экологически чистой продукции животноводства и птицеводства в условиях интенсификации животноводства.

Тема 8. Автоматизированные системы управления производственными процессами при производстве молока и говядины.

Тема 9. Технология производства свинины.

Тема 10. Технология производства яиц и мяса птицы.

Тема 11. Требования для проектирования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения

1 Цель дисциплины – является освоения современных мировоззренческих концепций и принципов в области метрологии, стандартизации и сертификации, приобретение ими глубоких знаний и твердых навыков для применения их в практической деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Основы взаимозаменяемости и технические измерения» составляет 160 часа.

Форма аттестации – зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Метрология. Общие вопросы метрологии.
Тема 2. Метрологическая экспертиза технической документации.
Тема 3. Взаимозаменяемость.
Тема 4. Техническое регулирование.
Тема 5. Подтверждение соответствия.
Тема 6. Подтверждение соответствия.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

1 Цель дисциплины – формирование теоретических и практических по основам экономики, менеджмента и маркетинга для использования в профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» составляет 80 часов.

Форма аттестации – экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Общие положения экономической теории.

Тема 2. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования.

Тема 3. Организация производственного и технологического процессов.

Тема 4. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации показатели их эффективного использования.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда

1 Цель дисциплины – формирование теоретических и практических навыков в обеспечении безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 04; ОК 07; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда» составляет 80 часа.

Форма аттестации –зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Социально-экономические аспекты безопасности жизнедеятельности.

Тема 2. Рабочее время и время отдыха.

Тема 3. Воздухообмен помещений.

Тема 4. Система обучения безопасности труда.

Тема 5. Расследование несчастных случаев на производстве.

Тема 6. Оценка рабочих мест по условиям труда.

Тема 7. Управлению безопасностью на предприятиях.

Тема 8. Электробезопасность.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОПЦ.14 Финансовая грамотность

1 Цель дисциплины – формирование базовых основ экономического мышления и поведения, необходимых для ориентации и социальной адаптации обучающихся к происходящим изменениям в жизни общества.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит общепрофессиональный цикл (ОПЦ) и выступает основанием для многих дисциплин, входящих в ППССЗ специальности.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 3; ОК 04; ДК 01.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «Финансовая грамотность» составляет 80 часов.

Форма аттестации – зачёт.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Личное финансовое планирование.

Тема 2. Контроль семейных расходов.

Тема 3. Семейный бюджет.

Тема 4. Финансовое планирование как способ повышения благосостояния семьи.

Тема 5. Способы увеличения семейных доходов с использованием услуг финансовых организаций.

Тема 6. Валюта в современном мире.

Тема 7. Пенсионное обеспечение и финансовое благополучие старости.

Тема 8. Банковская система РФ.

Тема 9. Финансовые риски и способы защиты от них.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ПМ.01. Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

1 Цель дисциплины – целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля должен: иметь практический опыт в осуществлении эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:
ПМ.01. Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования.

3 Требования к результатам освоения дисциплины
Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ДК 01; ДПК 01; ДПК 02; ДПК 03; ДПК 04; ДПК 05; ПК 1.1, ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации
Трудоемкость дисциплины «ПМ.01. Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования» составляет 767 часов.
Форма аттестации – зачёт, экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)
1. МДК.01.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения.
2. МДК.01.02 Технология механизированных работ в растениеводстве.
3. МДК.01.03 Технология механизированных работ в животноводстве.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ПМ.02. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1 Цель дисциплины – целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля должен: иметь практический опыт в осуществлении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

ПМ.02. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10; ДК 01; ДПК 01; ДПК 02; ДПК 03; ДПК 04; ДПК 05.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «ПМ.02. Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» составляет 633 часов.

Форма аттестации – зачёт, экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

1. МДК 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования.
2. МДК 02.02 Технологические процессы ремонтного производства.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Цель дисциплины – целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля должен: иметь практический опыт одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

2 Место дисциплины в структуре ППССЗ:

ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК 01; ОК 05; ДК 01; ДПК 01; ДПК 02; ДПК 03; ДПК 04; ДПК 05; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 2.10.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Трудоемкость дисциплины «ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» составляет 657 часов.

Форма аттестации – зачёт, экзамен.

5 Краткое содержание дисциплины (модуля)

1. МДК 03.01 Освоение профессии рабочих (19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства).
2. МДК.03.02 Профессиональная подготовка водителей транспортных средств категории "В".
3. МДК.03.03 Переподготовка водителей транспортных средств с категории "В" на категорию "С".