

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.07.2022 12:06:23
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ЕН.01 Математика»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование понятий об элементах математического аппарата, необходимого для формирования навыков математического исследования явлений и процессов, связанных с механизацией.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование системы знаний и умений по основным разделам математики;
- формирование навыков постановки математически формализованных задачи и нахождения их решения с помощью подходящего математического метода или алгоритма, с доведением до числового значения или другого объяснимого результата;
- формирование системы основных понятий, используемых для описания важнейших математических моделей и математических методов, раскрытие взаимосвязи этих понятий;
- формирование навыков самостоятельной работы, организации исследовательской работы.

Результатом освоения дисциплины ЕН.01 «Математика» обучающимися по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информатика» находится в обязательной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по ЕН.01 Математика.

Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины ЕН.01 «Математика», являются необходимыми для изучения следующих дисциплин: ОП.04 Электротехника и теплотехника, ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение), 1 курс – база 11 классов, 2 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – экзамен (1 семестр).

Заочная форма – экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 5Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

ПК 2.1Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ПК 3.1Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПК 4.1Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

ПК 4.2Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Предел функции

Раздел 2. Дифференцирование функции

Раздел 3. Интегрирование функции

Раздел 4. Теория вероятностей и математическая статистика

Составитель: преподаватель Е.В.Елтошкина.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «ЕН.02 Экологические основы природопользования»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками взаимодействия общества и природы, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– понимание сущности и значения экологических основ природопользования в системе государства;
– освоение основных методов и специфических приемов экологических основ природопользования и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ЕН.02 Экологические основы природопользования» находится в обязательной части математического и общего естественнонаучного цикла дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 42 часов.

Дисциплина «ЕН.02 Экологические основы природопользования» изучается на 1 курсе, 2 семестр (очное обучение), на 1 курсе (база 11 кл), на 2 курсе (база 9 кл) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – зачет (по итогам тестирования) (2 семестр).

Заочная форма – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

- 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 машинно-тракторных агрегатов и их эксплуатационные показатели.
- ПК 2.2 Организовывать работы по комплектации машинно-тракторных агрегатов.
- ПК 2.3 Организовывать и проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
- ПК 2.4 Организовывать и выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
- ПК 3.1 Организовывать и выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования.
- ПК 3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования.
- ПК 3.3 Организовывать и осуществлять технологический процесс ремонта сельскохозяйственных машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования.
- ПК 3.4 Выполнять восстановление деталей машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования.
- ПК 4.1 Планировать основные производственные показатели работы машинно-тракторного парка.
- ПК 4.2 Планировать показатели деятельности по оказанию услуг в области обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования.
- ПК 4.3 Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями.
- ПК 4.4 Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.5 Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.

Содержание дисциплины:

- Раздел 1. Особенности природопользования
- Раздел 2. Отраслевое природопользование
- Раздел 3. Охрана природных ресурсов

Составитель: к.с-х.н., преподаватель высшей квалификационной категории Чернигова Е.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ЕН.03 Информатика»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками работы на персональном компьютере.

Основные задачи освоения дисциплины:

- работа с графической оболочкой операционной системы Windows;
- использование пакета прикладных программ;
- пользоваться Интернет для поиска информации, работа с электронной почтой;
- мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- компьютерные вычислительные сети и сетевые технологии обработки информации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информатика» находится в обязательной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 118 часов.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение), на 1 курсе (база 11 кл), на 2 курсе (база 9 кл) (заочное обучение).

Форма итогового контроля:

Очная форма – дифференцированный зачет (1 семестр).

Заочная форма – дифференцированный зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Программное обеспечение вычислительной техники

Раздел 2. Информационно-поисковые системы

Раздел 3. Антивирусные средства защиты информации

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Степанова О.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ЕН.04 Физика»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками физических явлений, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– понимание сущности и значения физических явлений в финансово-экономической системе государства;

– освоение основных методов и специфических приемов физических явлений и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ЕН.04 Физика» находится в вариативной части части цикла естественнонаучных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 95 часов.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение); на 2 курсе (заочное обучение база 9 классов; на 1 курсе (заочное обучение база 11 классов).

Форма итогового контроля

Очная форма – экзамен (1 семестр).

Заочная форма – экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Механика

Раздел 2. Молекулярная физика. Термодинамика.

Раздел 3. Электродинамика.

Раздел 4. Строение атома и квантовая физика.

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Набока В.М.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ЕН.05 Химия»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- владеть химической терминологией;
- понимать смысл химических формул и символов, индексов и коэффициентов в химических уравнениях реакций;
- иметь представления об основных классах неорганических соединений;
- понимать различие между химическими и физическими явлениями;
- иметь представление об атомно-молекулярном учении;
- иметь навыки решения простейших расчетных задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Химия» находится в математическом и общем естественнонаучном цикле учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение), 1 курсе (на базе 11 классов), на 2 курсе (на базе 9 классов) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – зачет (по результатам устного опроса) (1 семестр).

Заочная форма – зачет (по результатам устного опроса).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая и неорганическая химия

Тема 1. Основные понятия и законы химии

Тема 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов

Д.И. Менделеева и строение атома

Тема 3. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация

Тема 4. Классификация неорганических соединений и их свойства

Тема 5. Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз.

Тема 6. Металлы и неметаллы

Раздел 2. Органическая химия

Тема 1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений

Тема 2. Углеводороды и их природные источники

Тема 3. Кислородсодержащие органические соединения

Тема 4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры

Составитель: преподаватель Тунгрикова В.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ЕН.06 Биология с основами экологии»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов представления об экологии как о науке, изучающей закономерности взаимодействия живых организмов с окружающей средой; пути оптимизации этих взаимоотношений с целью сохранения биосферы Земли;
- приобретение знаний о состоянии окружающей среды, позволяющего ему успешно работать, обладая универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда в условиях конкурентной среды.

Основные задачи освоения дисциплины:

- дать базовые знания по основам экологии (организация, развитие живых сообществ; экологические факторы; экологическое равновесие; экологические кризисы);
- изучение достоверных документальных региональных материалов о состоянии окружающей среды; подчеркивание взаимосвязи глобальных, национальных и региональных экологических проблем;
- научить студентов работать с региональными и федеральными законами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ЕН.06 Биология с основами экологии» находится в математическом и общем естественнонаучном цикле учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 55 часов.

Дисциплина «ЕН.06 Биология с основами экологии» изучается на 1 курсе, 2 семестр (очное обучение), на 3 курсе (база 11 кл), на 4 курсе (база 9 кл) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – зачет (по итогам тестирования) (2 семестр).

Заочная форма – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Биология

Раздел 2. Человек

Раздел 3. Основы экологии

Составитель: к.с.-х.н., преподаватель высшей квалификационной категории Чернигова Е.Н..

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОГСЭ.01 Основы философии»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

-дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками ведения основ философии, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

-понимание сущности и значения основ философии, чтобы строить свою речь, создавать устные и письменные тексты в соответствии с нормами русского литературного языка;

-освоение основных методов и специфических приемов основ философии и применение их на практике.

Результатом освоения дисциплины «ОГСЭ.01 Основы философии» обучающимися по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре (очное обучение), на 2 курсе на базе 9 классов, на 1 курсе на базе 11 классов (заочное обучение).

Место дисциплины в структуре дисциплины:

Дисциплина «Основы философии» находится в обязательной части общегуманитарного и социально-экономического цикла дисциплин учебного плана.

Дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение), 1 курс - база 11 классов, 2 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – зачет.

Заочная форма – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Предмет и функции философии

Тема 1.1 Предмет и функции философии

Тема 1.2 Знание и вера

Тема 1.3 Основные этапы и направления развития философии

Раздел 2 Философия до XVI века

Тема 2.1 Философия Древнего мира

Тема 2.2 Философия Средних веков Запада и Востока

Раздел 3 Философия после XVI века

Тема 3.1 Философия эпохи Возрождения

Тема 3.2 Философия Нового времени

Тема 3.3 Философия европейского Просвещения XVIII века

Раздел 4 Философия после XVIII века

Тема 4.1 Классическая немецкая философия

Тема 4.2Некоторые проблемы русской философии

Раздел 5 Философия XX- начала XXI века

Тема 5.1 Философия XX- начала XXI века

Составитель:преподаватель первой квалификационной категории В.В. Тунгрикова.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОГСЭ.02 История»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

дать студентам теоретические знания и практические навыки по истории как специфической области знаний, об исторических, научных и религиозных картинах мира, о смысле жизни человека, формах человеческого сознания и особенностях его проявления в современном обществе, о соотношении духовных и материальных ценностей, их роли в жизнедеятельности человека, общества и цивилизации.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание сущности и значения истории при решении социальных и этических проблем, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий;
- ориентироваться в наиболее общих развития РФ, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста. и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре дисциплины:

Дисциплина ОГСЭ.02 История находится в общем гуманитарном и социально-экономическом цикле дисциплин учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по истории, обществознанию. Общая трудоемкость дисциплины составляет 62 часа.

Дисциплина ОГСЭ.02 История изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение), 1 курс - база 11 классов, 2 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – зачет (по результатам тестирования) (1 семестр).

Заочная форма – зачет (по результатам тестирования).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Советский Союз в первые послевоенные десятилетия 1945-1964гг.

Раздел 2. СССР в годы «коллективного руководства».

Раздел 3. Перестройка и распад советского общества.

Раздел 4. Россия на рубежеXX-XXI вв.

Составитель: преподаватель первой квалификационной категории Фальчевская Ю.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОГСЭ.03 Иностранный язык»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Повышение исходного уровня знания иностранного языка, достигнутого на предыдущей ступени образования, овладение иноязычной культурой и формирование у студентов коммуникативной компетенции как способности и готовности осуществлять иноязычное межличностное и межкультурное общение с носителями языка.

Основные задачи освоения дисциплины:

- Совершенствование навыков опосредованного - письменного (чтение, письмо) и непосредственного (говорение, аудирование) иноязычного общения.
- Развитие умения ориентироваться в грамматических конструкциях, видовременных формах и оперировать лексическими единицами бытовой и профессионально-деловой лексики.
- Реализация межпредметных связей - приобщение средствами языка к достижениям и знаниям в конкретной области, исходя из специфики будущей специальности.
- Формирование навыков социального взаимодействия, способности соотносить языковые средства с конкретными целями, ситуациями, условиями и задачами речевого общения.
- Расширение кругозора путем ознакомления с языковыми реалиями, отражающими быт, традиции, культуру, историю, географию стран, где изучаемый язык признан национальным.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина ОГСЭ.03. Иностранный язык находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 211 часов.

Дисциплина изучается на 1, 2, 3 курсах в 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестрах (очное обучение), 1 курсе - база 11 классов, 2 курсе – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – 1, 3,5 семестры контрольная работа; 2,4 семестр - зачет (по результатам устного опроса), 6 семестр - дифференцированный зачет.

Заочная форма – дифференцированный зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Бытовая сфера общения, межличностные отношения

Раздел 2. Учебно-познавательная сфера общения.

Раздел 3. Социально-культурная сфера общения

Раздел 4. Профессиональная сфера общения.

Составитель: преподаватель иностранного языка высшей квалификационной категории
Шумилова Л.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОГСЭ.04 Физическая культура»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

- дать студентам знания и практические навыки принятия решений в различных ситуациях

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;

- знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;

- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;

- решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях;

- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина « Физическая культура» находится в обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 320 часов.

Дисциплина изучается на 1,2,3 курсе в 1,2,3,4,5,6 семестре (очное обучение), на 1 курсе (заочное обучение на базе 11 классов), 2 курсе (заочное обучение на базе 9 классов).

Форма итогового контроля

Очная форма – 1-5 семестр зачет, 6 семестр дифференцированный зачет

Заочная форма – дифференцированный зачет

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретическое обучение

Раздел 2. Лабораторно-практические занятия

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Трегуб А.И.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ОГСЭ.05 "Русский язык и культура речи"»

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

-воспитание гражданина и патриота; формирование представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; осознание национального своеобразия русского языка; овладение культурой межнационального общения;

-совершенствование у студентов навыка создания устных и письменных высказываний в ситуациях делового общения на государственном языке РФ.

Основные задачи освоения дисциплины:

личностных:

-воспитание уважения к русскому (родному) языку, который сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов;

- углубить знания о языке, речи и тексте, деловом и письменном общении, методах составления суждения в правилах оформления деловых документах, писем, презентации;

-развитие умений анализировать и редактировать тексты деловых документов, выступлений;

- понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности;

- осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры;

- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- способность к речевому самоконтролю;

-оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;

- готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; - способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, потребность речевого самосовершенствования;

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Русский язык и культура речи» находится в вариативной части и входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение), 1 курсе (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма обучения: Семестр – 1, вид отчетности – (зачет по результатам тестирования)

Заочная форма обучения: курс– 1, вид отчетности – (зачет по результатам тестирования)

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Язык как система.

Тема 2. Фонетика, орфоэпия.

Тема 3. Лексика и фразеология

Тема 4. Морфемика и словообразование

Тема 5. Части речи

Тема 6. Синтаксис и пунктуация.

Тема 7. Нормы русского правописания

Тема 8. Текст: структурно- смысловые признаки. Функциональные стили русского языка.

Составитель: преподаватель Великородова М.П.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОГСЭ.06 История развития технологий и средств механизации сельского хозяйства»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

ориентироваться в истории развития отечественного и зарубежного тракторного машиностроения, как основы формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

Основные задачи освоения дисциплины:

- знать основные понятия и терминологию тракторного машиностроения и сельскохозяйственной техники;
- этапы развития отечественного и зарубежного тракторного машиностроения;
- модификации отечественных и зарубежных тракторов и сельскохозяйственных машин;
- рынок производителей отечественной и зарубежной сельскохозяйственной техники;
- социальные и экономические проблемы, связанные с развитием и использованием сельскохозяйственной техники;
- перспективы развития лизинга в России;
- перспективы и проблемы сельхозмашиностроения при вступлении России в ВТО.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина ОГСЭ.06 История развития технологий и средств механизации сельского хозяйства находится в вариативной части обще гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 42 часов.

Дисциплина ОГСЭ.06 История развития технологий и средств механизации сельского хозяйства изучается на 1 курсе, 2 семестр (очное обучение), 1 курс – база 11 классов, 2 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – зачет (по результатам устного опроса) (2 семестр).

Заочная форма – зачет (по результатам устного опроса).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Отечественное тракторное машиностроение

Раздел 2. Зарубежное тракторное машиностроение

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Бирюкова Т.С.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.01 Инженерная графика»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

дать обучающимся теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками чтения конструкторской и технологической документации по профилю специальности, выполнения комплексных чертежей геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, эскизов, технических рисунков и чертежей деталей, их элементов, узлов, графических изображений технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике, оформлению проектно-конструкторской, технологической и другой технической документации в соответствии с действующей нормативной базой, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– освоение правил чтения конструкторской и технологической документации, способов графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем, законов, методов и приемов проекционного черчения, требований государственных стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации, правил выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, техники и принципов нанесения размеров, классов точности и их обозначения на чертежах, типов и назначения спецификаций, правил их чтения и составления.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОП.01 Инженерная графика» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 150 часов.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение), 1 курс (на базе 11 классов), 2 курс (на базе 9 классов) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – зачет (1 семестр).

Заочная форма – зачет, контрольная работа (2 курс на базе 9 классов;)

–зачет, контрольная работа (1 курс на базе 11 классов).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
- 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 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Содержание дисциплины:

- Раздел 1. Графическое оформление чертежей
- Раздел 2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение
- Раздел 3. Элементы технического рисования
- Раздел 4. Машиностроительное черчение

Составители: преподаватель высшей квалификационной категории Кривобок Т.Д.;
преподаватель высшей квалификационной категории Семенчук Н.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.02 Техническая механика»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– дать обучающимся теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками чтения кинематических схем, выполнения расчета и проектирования деталей и сборочных единиц общего назначения; выполнения сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединения деталей и сборочных единиц, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– изучение видов машин и механизмов, принципов действия, кинематических и динамических характеристик; типов кинематических пар, типов соединений деталей и машин, основных сборочных единиц и деталей, характера соединений деталей и сборочных единиц, принципов взаимозаменяемости, видов движения и преобразующих движение механизмов, видов передач, их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условных обозначений на схемах;

– освоение методик расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОП.02 Техническая механика» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 132 часа.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1, 2 семестры (очное обучение), 1 курс (на базе 11 классов), 2 курс (на базе 9 классов) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (1 семестр); экзамен (2 семестр).

Заочная форма – экзамен, контрольная работа (4 курс на базе 9 классов;)

–экзамен, контрольная работа (3 курс на базе 11 классов).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
- 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 3.1.Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-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.

Содержание дисциплины:

- Раздел 1. Теоретическая механика
- Раздел 2. Сопротивление материалов
- Раздел 3. Детали машин

Составители: преподаватель высшей квалификационной категории Кривобок Т.Д.;
преподаватель высшей квалификационной категории Семенчук Н.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.03 Материаловедение»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

дать студентам теоретические знания и практические навыки ведения материаловедения, возможностях их практического применения в профессиональной деятельности для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание сущности и значения материаловедения в экономической системе государства;
- освоение основных методов и специфических приемов материаловедения и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре дисциплины:

Дисциплина ОП.03 Материаловедение находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 184 часа.

Дисциплина ОП.03 Материаловедение изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестрах (очное обучение), 1 курс – база 11 классов, 2курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (1 семестр), экзамен (2 семестр).

Заочная форма – дифференцированный зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

ПК1.1Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

- ПК1.2 Подготавливать почвообрабатывающие машины.
- ПК1.3 Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
- ПК1.4 Подготавливать уборочные машины.
- ПК1.5 Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
- ПК1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
- ПК2.1 Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.
- ПК2.2 Комплектовать машинно-тракторный агрегат.
- ПК2.3 Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
- ПК2.4 Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
- ПК3.1 Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК3.3 Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК3.4 Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
- ПК4.1 Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.
- ПК4.2 Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК4.3 Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК4.4 Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
- ПК4.5 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Содержание дисциплины:

- Раздел 1 Сплавы.Стали.
- Раздел 2 Материалы применяемые в машиностроении.
- Раздел 3. Литейное производство.
- Раздел 4 Обработка металлов давлением.
- Раздел 5. Сварка, резка и пайка металлов.
- Раздел 6. Обработка металлов резанием и металлорежущие станки.
- Раздел 7. Горюче-смазочные материалы.

Составитель: преподаватель первой квалификационной категории Фальчевская Ю.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.04 Электротехника и электронная техника»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками физических явлений, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– понимание сущности и значения физических явлений освоение основных методов и специфических приемов физических явлений и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОП.04 Электротехника и электронная техника» находится в обязательной части цикла естественно-научных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 215 часов.

Дисциплина изучается на 1 курсе во 2семестре (очное обучение); на 4 курсе (заочное обучение база 9 классов; на 3 курсе (заочное обучение база 11 классов).

Форма итогового контроля

Очная форма – экзамен (2семестр).

Заочная форма – экзамен, 2 домашних контрольных работ.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

ПК1.1 Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК1.2 Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК1.3 Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей

ПК2.2 Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК2.3 Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК2.4 Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ПК3.1 Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Электротехника.

Раздел 2. Электроника

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Набока В.М.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– дать обучающимся теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками использования гидравлических устройств и тепловых установок в производстве, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– понимание основных законов гидростатики, кинематики и динамики движущихся потоков; особенностей движения жидкостей и газов по трубам (трубопроводам); основных положений теории подобия гидродинамических и теплообменных процессов; основных законов термодинамики; характеристик термодинамических процессов и теплообмена;
– освоение принципов работы гидравлических машин и систем, их применения, видов и характеристик насосов и вентиляторов, принципов работы теплообменных аппаратов и их применения на практике.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 98 часов.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3, 4 семестры (очное обучение), 3 курс (на базе 11 классов), 4 курс (на базе 9 классов) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (3 семестр); экзамен (4 семестр).

Заочная форма – экзамен, контрольная работа (4 курс на базе 9 классов;)

–экзамен, контрольная работа (3 курс на базе 11 классов).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

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 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы гидравлики

Раздел 2. Основы теплотехники

Составители: преподаватель высшей квалификационной категории Кривобок Т.Д.;
преподаватель высшей квалификационной категории Семенчук Н.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.06 Основы агрономии»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов понимания агрономической деятельности, подготовка студентов к дальнейшему профессиональному обучению.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать у студентов стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации;
- сознание социальной значимости своей будущей профессии;
- подготовить студентов к работе в коллективе, кооперации с коллегами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОП.06 Основы агрономии» находится в обязательной части общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 70 часов.

Дисциплина «ОП.06 Основы агрономии» изучается на 2 курсе, 4 семестр (очное обучение), на 3 курсе (база 11 кл), на 4 курсе (база 9 кл) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (4 семестр).

Заочная форма – зачет (по результатам устного опроса).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

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 машинно-тракторных агрегатов и их эксплуатационные показатели.
- ПК 2.2. Организовывать работы по комплектации машинно-тракторных агрегатов.
- ПК 2.3. Организовывать и проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
- ПК 2.4. Организовывать и выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
- ПК 4.1. Планировать основные производственные показатели работы машинно-тракторного парка.
- ПК 4.2. Планировать показатели деятельности по оказанию услуг в области обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования.
- ПК 4.3. Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями.
- ПК 4.4. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.5. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.

Содержание дисциплины:

- Тема 1. Происхождение и одомашнивание культурных растений
- Тема 2. Почва, ее состав и свойств
- Тема 3. Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними
- Тема 4. Удобрения
- Тема 5. Системы обработки почвы и севообороты
- Тема 6. Традиционные и современные агротехнологии
- Тема 7. Зерновые культуры
- Тема 8. Зерновые бобовые культуры
- Тема 9. Корнеплоды
- Тема 10. Клубнеплоды
- Тема 11. Масличные культуры
- Тема 12. Кормовые травы

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Чернигова Е.Н..

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.07 Основы зоотехнии»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– Изучение состояния отраслей животноводства, биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных, истории происхождения пород, экстерьер и продуктивность животных. Освоение студентами наиболее важных вопросов зоотехнии и промышленного животноводства.

Основные задачи освоения дисциплины:

– получение знаний по современным методам племенной работы, биологическим особенностям и продуктивным качествам крупного рогатого скота, свиней, лошадей, овец, птицы, зоотехническим основам воспроизводства, выращивания молодняка, промышленным технологиям производства продукции животноводства на фермах и комплексах;

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОП.07 Основы зоотехнии» находится в обязательной части общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 70 часов.

Дисциплина «ОП.07 Основы зоотехнии» изучается на 2 курсе, 4 семестр (очное обучение), на 3 курсе (база 11 кл), на 4 курсе (база 9 кл) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (4 семестр).

Заочная форма – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

- 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 машинно-тракторных агрегатов и их эксплуатационные показатели.
- ПК 2.2. Организовывать работы по комплектации машинно-тракторных агрегатов.
- ПК 2.3. Организовывать и проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
- ПК 2.4. Организовывать и выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
- ПК 4.1. Планировать основные производственные показатели работы машинно-тракторного парка.
- ПК 4.2. Планировать показатели деятельности по оказанию услуг в области обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования.
- ПК 4.3. Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями.
- ПК 4.4. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.5. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Разведение сельскохозяйственных животных

Раздел 2. Научные основы полноценного питания животных

Раздел 3. Основы животноводства

Составитель: к.с.-х.н., преподаватель высшей квалификационной категории Шеметов И.И.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности»

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: состоит в приобретении обучающимися теоретических знаний и практических навыков, необходимых для эффективного выполнения функциональных обязанностей по должностному предназначению.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить общие сведения об информации, понятие информации и информационных технологий, общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации, представление информации в ЭВМ, технические и программные средства реализации информационных процессов, основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну, информационные системы, применяемые в профессиональной деятельности;
- овладеть навыками работы с программами, используемыми в профессиональной деятельности;
- сформировать представление о направлениях развития информационных технологий в различных сферах профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина **ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности** находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре (очное обучение), 4 курс (база 11 кл) и 5 курс (база 9 кл) (заочное обучение).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 90 часов.

Форма итогового контроля: контрольная работа (4 семестр)/ зачет (по результатам итоговой контрольной работы)

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

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 3.1 Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3 Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК 3.4 Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.1 Участвовать в планировании основных показателей машинно-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.

Содержание дисциплины: перечислить кратко темы

Раздел 1. Введение. Программное обеспечение ИТ – технологий. Технологии подготовки документов.

Тема 1.1 Введение. Цели и задачи дисциплины

Тема 1.2 Технологии подготовки документов в профессиональной деятельности

Тема 1.3 Технология анализа экономических показателей в электронных таблицах MS Excel

Тема 1.4 Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных

Тема 1.5 Подготовка компьютерных презентаций в программе MS PowerPoint

Тема 1.6 Основы делопроизводства и документооборота в управлении структурным подразделением сельскохозяйственного предприятия

Раздел 2. Информационные системы в профессиональной деятельности.

Информационно – правовое обеспечение деятельности.

Тема 2.1 Технология Internet

Тема 2.2 Информационные справочные системы

Тема 2.3 Основы защиты компьютерной информации

Раздел 3. Система автоматизированного проектирования «КОМПАС – 3D»

Тема 3.1 Общие приемы работы «Компас – 3D»

Тема 3.2 Чертежно-графический редактор (КОМПАС-График)

Тема 3.3 «Компас – 3D» Система трехмерного моделирования

Составитель: преподаватель первой квалификационной категории Семенчук Н.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.09 Метрология, стандартизация и
подтверждение качества»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению умениями и навыками применения требований нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов, оформлению технологической и технической документации в соответствии с действующей нормативной базой, использование в профессиональной деятельности документации систем качества, приведения несистемных величин измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание сущности и значения метрологии, стандартизации и подтверждения качества;
- освоение основ метрологии, стандартизации и подтверждения качества и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре дисциплины:

Дисциплина ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 91 час.

Дисциплина ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества изучается на 2 курсе в 4 семестре (очное обучение), 3 курс - база 11 классов, 4 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (4 семестр).

Заочная форма – зачет (по результатам тестирования)

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

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 3.1 Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов;

ПК 3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов;

ПК 3.3 Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов;

ПК 3.4 Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники;

ПК 4.1 Участвовать в планировании основных показателей машинно-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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Стандартизация

Раздел 2. Метрология

Составитель: преподаватель первой квалификационной категории Фальчевская Ю.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

дать студентам теоретические знания и практические навыки в области экономики, менеджмента и маркетинга в сельском хозяйстве, возможности их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание сущности и значения экономики при анализе сельскохозяйственного производства;
- освоение основных методов и специфических приемов менеджмента и маркетинга, применение их на практике.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» находится в обязательной части общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 71 час.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре (очное обучение), 4 курс-база 11 классов, 5 курс-база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (5 семестр).

Заочная форма – зачет (по результатам устного опроса).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей

ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного

процесса.

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Отрасль в условиях рынка

Раздел 2. Менеджмент

Раздел 3. Маркетинг

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Кабанов А.Е.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками применения основ права и обязанностей работников в сфере профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание сущности и значения правовых основ в социальной системе государства;
- освоение основных методов и специфических приемов использования нормативных правовых документов, регламентирующих профессиональную деятельность и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре дисциплины:

Дисциплина ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 62 часа.

Дисциплина ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности изучается на 3 курсе в 6 семестре (очное обучение), 4 курс – база 11 классов, 5 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (6 семестр).

Заочная форма – зачет (по результатам тестирования).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

- 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 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.1. Планировать основные производственные показатели работы машинно-тракторного парка.
- ПК 4.2. Планировать показатели деятельности по оказанию услуг в области обеспечения функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования.
- ПК 4.3. Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями.
- ПК 4.4. Организовывать работу трудового коллектива
- ПК 4.5. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в дисциплину

Раздел 2. Труд и социальная защита.

Раздел 3. Административное право

Раздел 4. Защита нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров

Составитель: преподаватель первой квалификационной категории Фальчевская Ю.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.12 Охрана труда»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование у обучающихся знаний и умений сохранения здоровья работника, обеспечение роста производительности труда при освоении видов профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание основ трудового законодательства, общих вопросов по охране труда, производственной санитарии, по технике безопасности, пожарной технике и пожарной безопасности на производстве;
- ознакомление с действующими нормами, правилами, инструкциями, ГОСТами и требованиями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной профилактике.

Место дисциплины в структуре дисциплины:

Дисциплина ОП.12 Охрана труда находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 48 часов.

Дисциплина ОП.12 Охрана труда изучается на 3 курсе в 6 семестре (очное обучение), 4 курс - база 11 классов, 5 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – контрольная работа (6 семестр).

Заочная форма – зачет (по результатам устного опроса).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

ПК1.1 Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

- ПК1.2 Подготавливать почвообрабатывающие машины.
- ПК1.3 Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
- ПК1.4 Подготавливать уборочные машины.
- ПК1.5 Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
- ПК1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
- ПК2.1 Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.
- ПК2.2 Комплектовать машинно-тракторный агрегат.
- ПК2.3 Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
- ПК2.4 Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
- ПК3.1 Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК3.3 Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК3.4 Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
- ПК4.1 Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.
- ПК4.2 Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК4.3 Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК4.5 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Система законодательных актов по охране труда. Система управления охраной труда.

Тема 2. Техника безопасности.

Тема 3. Производственная санитария.

Тема 4. Пожарная безопасность.

Составитель: преподаватель первой квалификационной категории Фальчевская Ю.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП.13 Безопасность жизнедеятельности»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- дать обучающимся теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками организации и проведения мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций, принятия профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту, использования средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения, применения первичных средств пожаротушения, ориентирования в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельного определения среди них родственных полученной специальности, применения профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью, овладения способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы, оказания первой помощи пострадавшим, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

– понимание принципов 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;

– освоение основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации, основ военной службы и обороны государства, задач и основных мероприятий гражданской обороны, способов защиты населения от оружия массового поражения, мер пожарной безопасности и правил безопасного поведения при пожарах, организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке, основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО, области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы, порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим и применение их на практике.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОП.13 Безопасность жизнедеятельности» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 102 часа.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре (очное обучение), 4 курс (на базе 11 классов), 5 курс (на базе 9 классов) (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – дифференцированный зачет (4 семестр.

Заочная форма – дифференцированный зачет (5 курс на базе 9 классов;)

– дифференцированный зачет (4 курс на базе 11 классов).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.
- 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 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, организация защиты населения

Раздел 2. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Раздел 3 Основы военной службы

Составители: преподаватель высшей квалификационной категории Кривобок Т.Д.;
преподаватель высшей квалификационной категории Семенчук Н.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «ОП. 14 Управленческая психология»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические знания и практические умения в области управленческой психологии.

Основные задачи освоения дисциплины:

- продолжить формирование коммуникативной компетентности будущих специалистов;
- развивать навыки эффективного общения, необходимого для работы;
- научить использовать знания в области управленческой психологии в предотвращении и регулировании конфликтных ситуаций;
- сформировать навыки соблюдения этических норм общения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «ОП. 14 Управленческая психология» находится в общем гуманитарном и социально-экономическом цикле учебного плана.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре (очное обучение), 4 курсе (заочное обучение).

Форма итогового контроля контрольная работа (зачет по результатам тестирования).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК2 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК3 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК4 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК5 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК6 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК7 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК8 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК9 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в дисциплину «Управленческая психология».

Цели и задачи дисциплины.

Основные принципы и методы психологии.

Тема 2. Психология мотивации.

Тема 3. Психология руководства и лидерства.

Тема 4. Психология принятия решений.

Тема 5. Поведение людей в группах.

Тема 6. Психология общения.

Тема 7. Психология власти.

Тема 8. Психология организационной культуры и этики управления.

Составитель: преподаватель первой квалификационной категории Великородова М.П.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля «ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов»

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения профессионального модуля:

формирование у студентов системы знаний о техническом обслуживании, диагностировании и ремонте сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонта отдельных деталей и узлов. Целью освоения является также подготовка студентов к профессиональной деятельности в качестве техника-механика по обеспечению функционирования машино-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

Основные задачи освоения профессионального модуля:

- знать основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- знать и выполнять операции профилактического обслуживания машин;
- знать технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- знать технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- пользоваться ремонтно-технологическим оборудованием, приспособлениями, приборами и инструментами;
- принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль «ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов» находится в профессиональном учебном цикле профессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 308 часов.

ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов изучается, на 2 курсе, 4 семестр; 3 курс, 5,6 семестр (очное обучение), 4 курс – база 11 классов, 4, 5 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля квалификационный экзамен по модулю.

МДК 03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов:

Очная форма – зачет (4 семестр).

Заочная форма – зачет, домашняя контрольная работа.

МДК 03.02 Технологические процессы ремонтного производства:

Очная форма – дифференцированный зачет (5 семестр), контрольная работа (6 семестр).

Заочная форма – дифференцированный зачет, домашняя контрольная работа.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

- ПК 3.1 Выполнить техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3 Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК 3.4 Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

Содержание профессионального модуля:

МДК 03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов

Глава 1. Система технического обслуживания машин.

Глава 2. Диагностирование и техническое обслуживание машин.

Глава 3 Производственные процессы ремонта машин.

МДК 03.02 Технологические процессы ремонтного производства

Глава 1. Технологические процессы ремонта и восстановления изношенных деталей.

Глава 2. Технология ремонта узлов и механизмов машин.

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Юдина И.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля «ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения профессионального модуля:

формирование у студентов системы знаний о назначении, устройстве и принципах работы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин, о методах подготовки тракторов и сельскохозяйственных машин к работе. Целью освоения является также подготовка студентов к профессиональной деятельности в качестве техника-механика по обеспечению функционирования машино-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

Основные задачи освоения профессионального модуля:

- знать классификацию, устройство и принцип работы двигателей и сельскохозяйственных машин;
- знать основные сведения об электрооборудовании тракторов и автомобилей;
- знать назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- знать регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;
- знать порядок выполнения регулировочных и наладочных работ при подготовке тракторов и сельскохозяйственных машин к работе;
- знать нормативную документацию, регламентирующую работу сельскохозяйственных машин и механизмов;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль «ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» находится в профессиональном учебном цикле профессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 625 часов.

ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц изучается, на 1 курс, 2 семестр; 2 курс, 3 семестр (очное обучение), 1, 3 курс – база 11 классов, 2, 4 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля квалификационный экзамен по модулю.

МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин:

Очная форма – другие формы контроля (2 семестр), экзамен (3 семестр).

Заочная форма – экзамен, домашняя контрольная работа.

МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе:

Очная форма - другие формы контроля (2 семестр), экзамен (3 семестр).

Заочная форма - экзамен, домашняя контрольная работа.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

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

Содержание профессионального модуля:

МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

Раздел 1. Назначение и общее устройство тракторов и автомобилей

Раздел 2. Назначение и общее устройство сельскохозяйственных машин

МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

Раздел 1 Подготовка тракторов к работе

Раздел 2 Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Бирюкова Т.С.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы профессионального модуля «ПМ.02 Эксплуатация
сельскохозяйственной техники»
специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения профессионального модуля:

- дать студенту комплекс знаний по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Основные задачи освоения профессионального модуля:

- обоснование оптимального состава и режимов работы основных типов машинно-тракторных агрегатов (МТА);
- обоснование оптимального состава технологических адаптеров (комплексов машин и агрегатов);
- обоснование оптимального состава машинно-тракторного парка (МТП) с.-х. предприятия;
- обоснование ресурсосберегающих технологий технического обслуживания (ТО) МТП;
- формирование знаний по технологиям механизированных работ в животноводстве;
- ознакомление с назначением, устройством, техническими характеристиками, регулировками машин и оборудования в животноводстве;
- овладение обучающимися видом профессиональной деятельности выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур;
- освоение методов разработки и оформления технической и технологической документации.

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль «ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники» находится в профессиональном учебном цикле профессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 340 часов.

ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники изучается на 2 курсе, 4 семестр; на 3 курсе, 5, 6 семестр (очное обучение), на 3, 4 курсе (заочное обучение).

Форма итогового контроля квалификационный экзамен по модулю.

МДК 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ:

Очная форма – другие формы контроля(4, 5 семестр), дифференцированный зачет (6 семестр).

Заочная форма – дифференцированный зачет, домашняя контрольная работа.

МДК 02.02 Технологии механизированных работ в растениеводстве:

Очная форма – контрольная работа(5 семестр).

Заочная форма - зачет (по результатам тестирования), домашняя контрольная работа.

МДК 02.03 Технологии механизированных работ в животноводстве

Очная форма – контрольная работа (5 семестр)

Заочная форма - зачет (по результатам устного опроса), домашняя контрольная работа.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

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.

Содержание профессионального модуля:

МДК 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

Часть 1. Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов

Часть 2. Технология механизированных работ

Часть 3. Основы планирования работы машинно-тракторного парка

МДК.02.02. Технологии механизированных работ в растениеводстве

Раздел 1. Общие сведения

Раздел 2. Технология возделывания зернобобовых культур

МДК 02.03 Технологии механизированных работ в животноводстве

Раздел 1. Общая характеристика животноводческих объектов

Раздел 2. Технологические основы производства продукции животноводства

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Бирюкова Т.С.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля «ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия»

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения профессионального модуля:

дать студентам теоретические знания и практические навыки в области управления работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия и его структурными подразделениями, возможности их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения профессионального модуля:

- понимание сущности и значения управления работами машинно-тракторного парка при анализе сельскохозяйственного производства;
- освоение основных методов и специфических приемов управления работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия и его структурных подразделений, применение их на практике.

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль «ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия» находится в профессиональном учебном цикле профессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 292 часа.

ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия изучается на 3 курсе, 5, 6 семестр (очное обучение), на 4 курс – база 11 классов, 5 курс – база 9 классов (заочное обучение).

Форма итогового контроля - квалификационный экзамен по модулю.

МДК 04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия):

Очная форма – контрольная работа (5 семестр), дифференцированный зачет (6 семестр).

Заочная форма – дифференцированный зачет, домашняя контрольная работа.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

ПК 4.1 Участвовать в планировании основных показателей машинно-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

Содержание профессионального модуля:

МДК 04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия):

Тема 1.1. Основы управленческой деятельности

Тема 1.2. Организация управления

Тема 1.3. Этика делового общения

Тема 1.4. Экономические аспекты управления структурным подразделением

Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории Кабанов А.Е.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля «ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения профессионального модуля:

Дать студентам теоретические знания и практические навыки по назначению, общему устройству основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения профессионального модуля:

- выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
- выявления неисправностей и устранения их;
- выбора машин для выполнения различных операций.

Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Профессиональный модуль «ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» находится в профессиональном учебном цикле профессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость профессионального модуля составляет 162 часов.

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих изучается, на 2 курс, 4 семестр, (очное обучение), 2 семестр (заочное обучение).

Форма итогового контроля квалификационный экзамен по модулю.

МДК 05.01 Водитель автомобиля / Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства:

Очная форма – экзамен (4семестр).

МДК 05.01 Выполнение работ по профессии "Водитель автомобиля":

Заочная форма - другие формы промежуточной аттестации, домашняя контрольная работа.

Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Изучение профессионального модуля направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

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 3.1 Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3 Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4 Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПК 4.1 Участвовать в планировании основных показателей машинно-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.

Содержание профессионального модуля:

МДК 05.01 Водитель автомобиля / Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Раздел 1 Основы законодательства в сфере движения

МДК 05.01 Выполнение работ по профессии "Водитель автомобиля"

Раздел 1 Основы безопасного управления и способы безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования.

Составитель: преподаватель первой квалификационной категории Мурашова М.Ю.