Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 05.10.2023 13:04:30
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbec4149f2098d7a

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.01 История России
направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **«Технический сервис в АПК»**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **философии, истории, экономической теории и права.**

Изучение дисциплины ставит **целью:** Формирование у обучающихся исторического сознания, комплексного представления о культурно-историческом своеобразии российской цивилизации, систематизированных знаний об основных этапах, особенностях и закономерностях истории России в контексте всемирно-исторического процесса.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-5 - способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:
1. История как наука.
2. История России в древности и эпоху Средневековья.
3. История России в Новое время
4. История России в Новейшее время.

Используемые интерактивные формы: лекция - визуализация, проблемная лекция; семинар - дискуссия, семинар - беседа.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.02 «Иностранный язык»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **иностранных языков**.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование общекультурных компетенций студентов для решения ими социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-4 - способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (-ах).

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: доклад-презентация, ролевая игра.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на занятиях в виде контрольной работы, устного опроса, доклада, в рамках самостоятельной работы под руководством педагогического работника в форме тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 и 2 годах обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.03 «Философия»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **философии, истории, экономической теории и права.**

Изучение дисциплины ставит **целью** – способствовать формированию у обучающихся гуманистического мировоззрения и высоких нравственных качеств и интеллектуальных способностей как фундаментальной основы профессионального мастерства; содействовать более эффективному самоопределению и самореализации в их профессиональной деятельности, построению эффективных профессиональных и межличностных коммуникаций.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-1 – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-5 – способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Содержательная структура учебной дисциплины:

Изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Дисциплина включает в себя следующие разделы:

Раздел 1. Философия, её предмет и место в культуре.

Раздел 2. Исторические типы философского знания.

Раздел 3. Философская онтология и теория познания.

Раздел 4. Философская антропология и социальная философия.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, семинар-дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.04 «Экономическая теория»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **философии, истории, экономической теории и права.**

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний в области современной экономической теории и навыков применения методов и инструментов экономического анализа для решения практических задач в профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-9 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Введение в экономическую теорию
2. Микроэкономика
3. Макроэкономика

Используемые интерактивные формы: лекция-беседа, семинар-заслушивание, ситуационный анализ.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий и тестировании.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.05 «Русский язык и деловое общение»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **иностранных языков**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование и развитие у будущего специалиста комплексной коммуникативной компетенции на русском языке, представляющей собой совокупность знаний, умений, способностей, инициатив личности, необходимых для установления межличностного контакта в социально-культурной, профессиональной (учебной, научной, производственной и др.) сферах человеческой деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-4 – способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (-ах).

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Русский язык как система.
2. Нормативный раздел культуры речи.
3. Коммуникативный и этический аспекты культуры речи.
4. Функциональные разновидности языка.
5. Основы ораторского искусства.
6. Основы теории коммуникации.

Используемые интерактивные формы: презентация, ролевая игра, дискуссия на заданную тему, моделирование речевых ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине: презентация докладов, реферативное сообщение, итоговый электронный тест.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины: дисциплина изучается на 1 курсе обучения, общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.06 Психология
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **философии, истории, экономической теории и права.**

Изучение дисциплины ставит целью содействие развитию социально-психологической компетенции, способности к саморазвитию, эффективному общению и взаимодействию.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-3 – способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:
Введение в психологию.
Психика человека.
Психические познавательные процессы
Психология личности
Психологические регуляторы деятельности и поведения
Поведение, деятельность и общение
Психология малых групп

Используемые интерактивные формы: тематическая лекция с элементами проблематизации, тематическая лекция с элементами визуализации, тематический семинар с элементами визуализации, тематический семинар с элементами психодиагностики, тематический семинар с элементами тренинга, тестирование.

Текущая аттестация по дисциплине: устный опрос на семинарских занятиях, проверка презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:
Дисциплина изучается на 3 году обучения.
Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.07 «Правоведение»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **философии, истории, экономической теории и права.**

Изучение дисциплины ставит **целью** овладение обучающимися знаниями в области права, выработке позитивного отношения к нему, в рассмотрении права как социальной реальности, выработанной человеческой цивилизацией и наполненной идеями гуманизма, добра и справедливости.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя их действующих правовых норм, имеющихся;

УК-10 – способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Теория государства и права.
2. Основы конституционного права.
3. Основы отраслей российского законодательства.

Используемые интерактивные формы: лекция-беседа, семинар-дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 курсе обучения.

Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.08 «Химия»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **математических и естественнонаучных дисциплин**.

Изучение дисциплины ставит **целью**: формирование у обучающихся знаний о законах развития материального мира, о химической форме движения материи, о взаимосвязи строения и свойств вещества; химических умений как для решения научно-технических задач в профессиональной деятельности, так и для фундаментальной подготовки и самосовершенствования специалиста.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и закрепление на практике вопросов, обозначенных в разделах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:
1. Строение вещества.
2. Основы химической термодинамики.
3. Основы химической кинетики и химическое равновесие.
4. Растворы.
5. Окислительно-восстановительные и электрохимические процессы.
6. Полимерные материалы.
7. Химическая идентификация.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция с запланированными ошибками, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде тестов, индивидуальных работ, выполнение и защита лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость дисциплины:
Дисциплина изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.09 «Высшая математика»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **математических и естественнонаучных дисциплин**.

Изучение дисциплины ставит **целью** воспитание достаточно высокой математической культуры; привитие навыков современных видов математического мышления; привитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины и практические занятия.

Разделы дисциплины:

1. Линейная алгебра с элементами аналитической геометрии: матрицы, определители, векторы, прямая и плоскость, кривые второго порядка.

2. Элементы математического анализа: пределы, непрерывность функции, дифференциальное исчисление функции одной переменной, интегральное исчисление, функции нескольких переменных, дифференциальные уравнения, ряды.

3. Элементы теории вероятностей и математической статистики.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, занятие в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется в форме опроса теоретического материала на практических занятиях, письменных самостоятельных работ, письменных контрольных работ, тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 1-2 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.10 «Физика»
Направление подготовки
35.03.06- Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **математических и естественнонаучных дисциплин**.

Изучение дисциплины ставит целью – углубление имеющихся представлений и получение новых знаний и умений в области физики, формирование у студентов логического, естественнонаучного мышления, приобретение и развитие навыков лабораторного эксперимента, способствующих решению частных проблем физики в процессе дальнейшего профессионального обучения, а также для решения научных и производственных задач в будущей профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Механика: кинематика, динамика.
2. Молекулярная физика. Термодинамика.
3. Электричество. Магнитное поле.
4. Колебания и волны.
5. Оптика: геометрическая оптика, волновая оптика, квантовая оптика.
6. Атомная и ядерная физика.

Используемые интерактивные формы: интерактивная лекция с использованием информационных и мультимедийных технологий, лабораторные работы – работа в парах и группах постоянного и переменного состава, учебная дискуссия, «мозговой штурм», проектная деятельность.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности учащегося на занятиях, качества выполненных отчетов по лабораторным работам и результатам контрольных срезов знаний в течение семестра.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 и 2 годах обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.11 «Информационные технологии»
Направление подготовки
35.03.06- Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **математических и естественнонаучных дисциплин.**

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование системы знаний о современных информационно-коммуникационных технологиях и практических умений по использованию информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности в области агроинженерии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-7 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические вопросы дисциплины, лабораторные занятия, на которых приобретаются навыки работы с ИКТ и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, информационные технологии, учебное портфолио (РАР), работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных и практических занятиях и соответственно заключается в оценке качества результатов выполняемых работ и в оценке активности участия в обсуждении вопросов, изучаемых в рамках тем занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.12 «Инженерная экология»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **экологии, природопользования и биологии.**

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-8 – способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-2 – способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины, лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лабораторные работы с решение практических ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине – опрос на лабораторных работах, рубежный контроль, проверка заданий внеаудиторной работы обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.13.01 «Начертательная геометрия»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к базовой части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование абстрактного и пространственного мышления, умений выполнения и чтения чертежей различного назначения с учетом требований стандартов ЕСКД, приобретения навыков ведения технической документации. Применение полученных навыков в процессе дальнейшего профессионального обучения для решения научных и производственных задач в будущей профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-2 – способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: учебная дискуссия, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и практических занятиях, и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ и практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.13.02 «Инженерная графика»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к базовой части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование абстрактного и пространственного мышления, умений выполнения и чтения чертежей различного назначения с учетом требований стандартов ЕСКД, приобретения навыков ведения технической документации. Применение полученных навыков в процессе дальнейшего профессионального обучения для решения научных и производственных задач в будущей профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-2 – способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: учебная дискуссия, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и практических занятиях, и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ и практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.14 «Гидравлика»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов.**

Изучение дисциплины ставит **целью** дать базовые знания в области теоретических методов расчета движения жидкости. Изучение дисциплины позволяет внести свой вклад в формирование взгляда на гидравлику, как на единый процесс функционирования системы в техническом сервисе агропромышленного комплекса.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-5 – готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Гидростатика.
2. Динамика жидкости.
3. Гидравлические машины.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа, прием технологии развития критического мышления через чтение и письмо.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется в часы самостоятельной работы обучающихся через системы сдачи индивидуального задания, предусмотренных программой внеаудиторной академической работы обучающихся по дисциплине, в рамках самостоятельной работы под руководством педагогического работника в форме устного опроса.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.15 «Теплотехника»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агроинженерии**

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний и практических навыков по методам испытаний теплотехнических устройств, устройству приборов для проведения контроля различных параметров, методам обработки результатов испытаний, а также получение знаний в области эксплуатации машинно-тракторного парка, создания систем теплоснабжения, водоснабжения, канализации и вентиляции.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-5 – готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.16 «Материаловедение и технология конструкционных материалов»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к базовой части блока 1 ОП
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний по физико-химической сущности явлений, происходящих в конструкционных материалах при воздействии на них различных факторов в условиях производства и эксплуатации машин и оборудования и их влияния на физические, химические, технологические, механические и эксплуатационные свойства материалов и надежность изделий; дать компетентность в области конструкционных материалов, их характеристик и областей применения, технологических методов получения и обработки заготовок, а также восстановления и упрочнения деталей машин.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-5 – готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена и зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1, 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.17 «Безопасность жизнедеятельности»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) **– Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **экологии, природопользования и биологии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-8 – способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

УК-10 – способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;

ОПК-3 – способность создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины, лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
2. Безопасность жизнедеятельности на производстве.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лабораторные работы с решение практических ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине – опрос на лабораторных работах, рубежный контроль, проверка заданий внеаудиторной работы обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.18 «Физическая культура и спорт»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **физической культуры и спорта**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-7 – способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Теоретические основы физической культуры и спорта.
2. Исследование и оценка организма занимающихся физической культурой и спортом.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-презентация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине: опрос на практических занятиях, проверка расчетно-аналитических работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.19 «Метрология, стандартизация и сертификация»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области метрологии, стандартизации и сертификации.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-5 – готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Содержит разделы:
Основы метрологии
Стандартизация
Сертификация

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях путем защиты лабораторных работ и тестированием.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 2 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.20 «Введение в специальность»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.
Дисциплина реализуется на кафедре **агроинженерии.**
Изучение дисциплины ставит **целью** формирование начальных знаний о направлении подготовки, раскрыть особенности будущей профессии и помочь адаптироваться к условиям обучения в высшей школе.
Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
ОПК-4 – способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.
Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.
Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.
Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.
Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.
Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
Дисциплина изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.21 «Основы производства продукции растениеводства»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агрономии, селекции и семеноводства**.

Изучение дисциплины ставит **целью -** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-4 – способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

Содержательная структура учебной дисциплины:

1. Почвоведение: почва и ее свойства, основные типы пахотных почв в Омской области.
2. Земледелие: основы земледелия, обработка почв, севообороты, сорные растения, системы земледелия.
3. Агрохимия: виды удобрений, системы применения удобрений.
4. Растениеводство: посевные качества семян, зерновые культуры, зернобобовые культуры, пропашные культуры, технические культуры, однолетние и многолетние травы, сенокосы и пастбища. Технология возделывания с.-х. культур.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, проблемная лекция, семинар-беседа, семинар-дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине: тест, опрос, индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость дисциплины:

дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.22 «Основы производства продукции животноводства»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агроинженерии**

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области технологии животноводства.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-4 – способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине: тест, опрос, индивидуальные задания.

Промежуточная аттестация: зачет.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.23 «Охрана труда на предприятиях АПК»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **экологии, природопользования и биологии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-8 – способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-3 – способность создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины, лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лабораторные работы с решение практических ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине – опрос на лабораторных работах, рубежный контроль, проверка заданий внеаудиторной работы обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.24 «Компьютерное проектирование»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения бакалаврами.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование абстрактного и пространственного мышления, умений выполнения и чтения чертежей различного назначения с учетом требований стандартов ЕСКД; формирует основы использования САПР с целью автоматизированной разработки эксплуатационной и конструкторской документации в графической среде КОМПАС 3D.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-7 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.25 «Основы взаимозаменяемости и технические измерения»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к базовой части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре т**ехнического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области взаимозаменяемости и связанным с этим навыки выбора и расчета посадок, а также работы с измерительным инструментов.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Содержит разделы:

Основные понятия

Соединения и посадки

Точность формы и расположения поверхностей. Шероховатость поверхностей.

Взаимозаменяемость зубчатых колес.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях путем защиты лабораторных работ и тестированием.

Промежуточная аттестация проводится в форме курсовой работы и зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.0.26.01 «Теоретическая механика»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре технического сервиса, механики и электротехники.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение основывающихся на законах механики методов и алгоритмов исследования равновесия и движения материальной точки, твёрдого тела и механической системы.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен к решению типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: проблемная лекция, лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных, практических занятиях и консультациях в форме собеседования по расчетно-графическим работам и тестирования по результатам самостоятельного изучения тем.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.26.02 «Теория машин и механизмов»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение общих принципов построения механизмов, анализа и синтеза механизмов и машин.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 – способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие выполнение лабораторных работ и углубленное изучение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Строение механизмов;
2. Кинематический анализ и синтез механизмов;
3. Динамика механизмов;
4. Синтез механизмов.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине: защита отчётов по выполненным лабораторным работам, тестирование по результатам изучения разделов.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.26.03 «Сопротивление материалов»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение общих методов расчёта деталей машин на прочность, жёсткость, устойчивость и усталостную прочность.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, предусматривающие углубленное изучение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: проблемная лекция, лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных, практических занятиях и консультациях в форме собеседования по расчетно-графическим работам и тестирования по результатам самостоятельного изучения тем.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.26.04 «Детали машин, основы конструирования
и подъемно-транспортные машины»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** изучение теоретических основ и инженерных методов расчёта и проектирования деталей, узлов машин, грузоподъемных и транспортирующих машин.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 – способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие выполнение лабораторных работ и углубленное изучение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, выполнение курсового проекта и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Основы проектирования;
2. Соединения;
3. Передачи и корпусные детали;
4. Валы, муфты и упругие элементы;
5. Грузоподъемные машины;
6. Транспортирующие машины.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине: защита отчётов по выполненным лабораторным работам, тестирование по результатам изучения разделов, защита курсового проекта.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, курсового проекта и экзамена.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 и 3 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.27 «Электротехника и электроника»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к базовой части блока 1 ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** изложение принципов работы основных систем электрооборудования, электронных приборов, цифровых логических автоматов с позиций физических законов и явлений**.**

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, компьютерные симуляции.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и, и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.28 «Электропривод и электрооборудование»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины ОПОП
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники**.

Изучение дисциплины ставит **целью** изложение физической сущности явлений и принципов работы основных систем электрооборудования и электропривода, изучение свойств и характеристик их узлов и агрегатов**.**

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 – способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, компьютерные симуляции.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и, и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.29 «Топливо и смазочные материалы»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к основной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.
Дисциплина реализуется на кафедре **агроинженерии.**
Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области топливо и смазочных материалов.
Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ОПК-4 – способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.
Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.
Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций.
Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.
Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.
Структура и трудоемкость дисциплины:
Дисциплина изучается на 3 году обучения.
Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.30 «Экономическое обоснование инженерно-технических решений»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре технического сервиса, механики и электротехники».

Изучение дисциплины ставит **целью** сформировать базовые знания по современным методикам для обоснования экономической целесообразности принимаемых инженерно-технических решений.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-9 – способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-2 – способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-6 – способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Содержит разделы:

Общие положения

Натуральные технико-экономические показатели

Исходные стоимостные показатели эффективности инвестиций и методика их расчета

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на практических занятиях.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.31 «Элективные курсы по физической культуре»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к базовой части блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **физической культуры и спорта**.

Изучение дисциплины ставит **целью –** формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которой задействована учебная дисциплина:

УК-7 – способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие общую и специальную физическую подготовку, технико-тактическую подготовку, соревновательную и психологическую подготовку в избранном виде спорта, а также имеет раздел - самостоятельная работа.

Разделы дисциплины:
1. Легкая атлетика
2. Лыжная подготовка
3. Учебно-тренировочные занятия в избранном виде спорта

Используемые интерактивные формы: круговая тренировка, психологический тренинг, работа в малых группах, учебная игра.

Текущая аттестация по дисциплине: сдача нормативов по видам подготовки.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 и 2 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 328 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.32 «Основы проектного управления»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля.**

Изучение дисциплины ставит **целью** дать общее представление о современных технологиях управления проектами, и познакомить студентов с принципами использования проектного управления при решении задач в своей профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-3 – способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПК-9 – способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие формирование практических навыков в области обозначенных тем.

Основные разделы дисциплины:

1. Современные концепции управления проектом.
2. Основные процессы управления проектом.
3. Разработка проектов при проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, групповые задания, разработка проектов в группах.

Текущая аттестация по дисциплине – опрос на семинарских занятиях, итоговая презентация по проектам.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.33 «Экономика и организация на предприятии АПК»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули) ОП;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре менеджмента и маркетинга.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области изучения экономики и организации производства на предприятии АПК.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-9 – способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-1 – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-6 – способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности;

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретическое аспекты дисциплины; практические и семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, предусматривающие выполнение расчетов и решение ситуационных задач, самостоятельную работу. Основные разделы дисциплины:

1. АПК: понятие, состав, структура и тенденции развития.
2. Ресурсы сельскохозяйственного производства и эффективность их использования.
3. Эффективность и организация производства на предприятиях АПК.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, лекция-беседа, семинар-дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении актуальных проблем на семинарском занятии, в предоставлении и обосновании экономических расчетов при решении ситуационных задач, в форме тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.34 «Цифровые технологии»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения обучающимися.

Дисциплина реализуется на кафедре **математических и естественнонаучных дисциплин.**

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование системы знаний о современных цифровых технологиях и практических умений по использованию цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности в области агроинженерии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-7 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические вопросы дисциплины, практические занятия и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий, выполнении заданий и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, информационные технологии, учебное портфолио (PAP), работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных и практических занятиях и соответственно заключается в оценке качества результатов выполняемых работ и в оценке активности участия в обсуждении вопросов, изучаемых в рамках тем занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.35 «Основы военной подготовки»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока № 1. Дисциплины (модули) ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся в качестве граждан, способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины, практические занятия (включая групповые), предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины, и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации.
2. Строевая подготовка.
3. Огневая подготовка из стрелкового оружия.
4. Основы тактики общевойсковых подразделений.
5. Радиационная, химическая и биологическая защита.
6. Военная топография.
7. Основы медицинского обеспечения.
8. Военно-политическая подготовка.
9. Правовая подготовка.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, практические занятия с решением практических ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине – опрос на практических занятиях, рубежный контроль, проверка заданий внеаудиторной работы обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.36 «Основы Российской государственности»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре философии, истории, экономической теории и права.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-5 – способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретические аспекты дисциплины, практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на занятиях в виде устного опроса, индивидуального задания в виде электронной презентации в рамках самостоятельной работы под руководством педагогического работника, тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.01 «Автоматика»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **технического сервиса, механики и электротехники.**

Изучение дисциплины ставит **целью** – изложение принципов работы основных систем электрооборудования, электронных приборов, цифровых логических автоматов с позиций физических законов и явлений**.**

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: тесты и электронные учебники при самообучении

Текущая аттестация по дисциплине – тестирование, прием отчетов по лабораторным работам.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.02 «Диагностика и ТО машин»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения бакалаврами.

Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний в вопросах освоения студентами технологий технического обслуживания и диагностирования машин.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-4 – способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин;

ПК-8 – способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, метод работы в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме курсового проекта и экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.03 «Технология механизированных работ»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области технологии механизированных работ.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-6 – способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на лабораторных работах и, заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.04 «Организация технологических процессов сельскохозяйственного машиностроения»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре технического сервиса, механики и электротехники

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование у обучающихся знаний и практических навыков по разработке технологических процессов изготовления деталей сельскохозяйственных машин и оборудования из всех видов заготовок, полученных различными методами, а также технологии сборочных процессов и технологическому анализу производства.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1 – способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных коллективов и управлять их деятельностью;

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие практическое углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:
1. Общий курс
2. Специальный курс

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, проблемная лекция

Текущая аттестация по дисциплине: сдача лабораторных работ, выполнение РГР**.**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость дисциплины:
Дисциплина изучается на 4 году обучения.
Общая трудоемкость составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.05.01 «Тракторы и автомобили»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний и практических навыков по тракторам и автомобилям, методам испытаний тракторов и автомобилей, устройству тракторов и автомобилей, методам обработки результатов испытаний, а также получение знаний в области эксплуатации машинно-тракторного парка.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, метод работы в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 и 3 курсах обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.05.02 «Машины и оборудование в растениеводстве»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;
– является дисциплиной обязательной для изучения.
Дисциплина реализуется на кафедре **агроинженерии.**

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний общего устройства, назначения, принципа действия и регулировок, а также теоретических методов расчета и измерений энергетических и технологических параметров машин и технологического оборудования, для производства, хранения и первичной переработки продукции растениеводства.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-3 – способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции;

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК-9 – способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, лекция-визуализация, метод работы в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, курсовой работы и экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:
дисциплина изучается на 2 и 3 годах обучения.
Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.05.03 «Машины и оборудование в животноводстве»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре **агроинженерии**.

Изучение дисциплины ставит целью формирование знаний об устройстве и рабочих процессах машин и оборудования животноводства.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК-9 – способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.06 «Технология ремонта машин»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;
– является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре технического сервиса, механики и электротехники.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование у обучающихся знаний и практических навыков по структуре системы планово предупредительного ремонта машин и оборудования, направленной на восстановление работоспособности и ресурса сельскохозяйственной техники и оборудования наиболее эффективными способами в соответствии с техническими требованиями.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-4 – способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин;

ПК-5 – способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования;

ПК-8 – способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие практическое углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, проблемная лекция

Текущая аттестация по дисциплине – сдача лабораторных работ, выполнение РГР

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 и 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.07 «Эксплуатация машинно-тракторного парка»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;
– является дисциплиной обязательной для изучения.
Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области эксплуатации машинно-тракторного парка.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
ПК-6 – способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость дисциплины:
Дисциплина изучается на 4 курсе обучения.
Общая трудоемкость составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.08 «Проектная деятельность»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к вариативной части блока 1 ОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения бакалаврами.

Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование интеллектуального и общекультурного уровня в области профессиональных знаний, касающихся вопросов проектной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-3 – способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: мозговой штурм, ролевая игра, ситуационная задача.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 2,3 и 4 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 «Машины для уборки и обработки зерна»
Направление подготовки
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний в области механизации технологических процессов в сельском хозяйстве.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-3 – способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «Механизация животноводства»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний о современных технологиях производства продукции животноводства и комплексной механизации основных производственных процессов в животноводстве.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-3 – способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 «Компьютерное моделирование»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре технического сервиса, механики и электротехники.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование абстрактного и пространственного мышления, умений выполнения и чтения чертежей различного назначения с учетом требований стандартов ЕСКД; формирует основы использования САПР с целью автоматизированной разработки эксплуатационной и конструкторской документации в графической среде КОМПАС 3D.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 «Компьютерная графика»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре технического сервиса, механики и электротехники.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование абстрактного и пространственного мышления, умений выполнения и чтения чертежей различного назначения с учетом требований стандартов ЕСКД; формирует основы использования САПР с целью автоматизированной разработки эксплуатационной и конструкторской документации в графической среде КОМПАС 3D.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 курсе обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.03.01 «Теория и расчет тракторов»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;
– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана студентом.
Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний о современных технологиях производства продукции АПК и комплексной механизации основных производственных процессов в АПК.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, работа в малых группах, разбор конкретных ситуаций.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.03.02 «Теория и расчет двигателя»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:

– относится к части, формируемой участниками образовательных отношений;

– является дисциплиной обязательной для изучения, если выбрана студентом.

Дисциплина реализуется на кафедре агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование знаний о современных технологиях производства продукции АПК и комплексной механизации основных производственных процессов в АПК.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-7 – способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные работы, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, проблемная лекция, семинар-беседа, семинар-дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине: осуществляется на лабораторных работах и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Структура и трудоемкость дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе
Б3 «Государственная итоговая аттестация»
Б3.01(Д) Защита ВКР, включая подготовку к процедуре
защиты и процедуру защиты
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Целью государственной итоговой аттестации является развитие, формирование и закрепление компетенций, повышение уровня профессионального мировоззрения, научной и общей культуры. Приобретение опыта самостоятельного решения на современном уровне при подготовке к защите выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация реализуется на кафедре агроинженерии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4 - способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (-ах);

УК-5 - способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК-6 - способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7 - способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8 - способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 - способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;

ОПК-1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-3 - способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ОПК-4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

ОПК-5 - способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

ОПК-6 - способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности;

ОПК-7 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
ПК-1 - способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных коллективов и управлять их деятельностью;
ПК-2 - способен участвовать в разработке стратегии организации и перспективных планов ее технического развития;
ПК-3 – способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции:
ПК-4 – способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин;
ПК-5 – способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования;
ПК-6 – способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы;
ПК-7 - способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования;
ПК-8 - способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники;
ПК-9 - способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины:

Результатом государственной итоговой аттестации защита выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки проводится в форме публичной защиты выпускной квалификационной работы перед комиссией.

Трудоемкость государственной итоговой аттестации:

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
ФТД.01 «Основы межкультурной коммуникации»
Направление подготовки
35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) – **Технический сервис в АПК**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к части ФТД. Факультативы ОПОП;
– является факультативной дисциплиной для изучения студентами.

Дисциплина реализуется на кафедре **иностранных языков**.

Изучение дисциплины ставит **целью** формирование общекультурных компетенций обучающихся для решения ими коммуникативных задач в межличностной коммуникации.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-4 – способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, ролевая игра.

Текущая аттестация по дисциплине не проводится.

Промежуточная аттестация не проводится.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.