

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказская государственная академия»**

**Институт Агарный
Кафедра «Агрономия»**

К.Э.Н., доцент
(ученая степень, ученое звание)
Гедиев К.Т.
(фамилия, имя, отчество)

Методические указания
К выполнению контрольной работы по дисциплине
«Земледелие» для обучающихся __3__ курса направления
подготовки 35.03.04 Агрономия
направленность (профиль) **Общий**

(заочная форма обучения)

Черкесск, 2024

ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЗЕМЛЕДЕЛИЕ»

для студентов 3 курса направления 35.03.04 АГРОНОМИЯ

Вариант №1

1. Земледелие как отрасль сельскохозяйственного производства.
2. Приемы оптимизации агрофизических свойств почвы.
3. Строение пахотного слоя почвы

Вариант №2

1. Роль структуры почвы в создании оптимальных условий для роста и развития растений.
2. Значение органических и минеральных удобрений в окультуривании почвы.
3. Суммарное водопотребление

Вариант №3

1. Интенсификация как основной путь развития земледелия.
2. Космические и земные факторы жизни растений.
3. Каки размеры агрегатов считаются эрозийноопасными.

Вариант №4

1. Почва как носитель земных факторов жизни растений.
2. Закон равнозначности и незаменимости факторов жизни растений, его значение для практического земледелия.
3. Плотность почвы

Вариант №5

1. Развитие научно земледелия в России.
2. Влияние биологических факторов на агрономические свойства почвы и урожай полевых культур.
3. Капиллярная пористость и методика ее определения

Вариант №6

1. Основные приемы окультуривания малоплодородных почв.
2. Закон минимума, оптимума и максимума, его значение для практического земледелия.
3. Структурность структуры почвы

Вариант №7

1. Земледелие как наука, его связь с другими агрономическими науками.
2. Закон возврата, его значение для практического земледелия.
3. Методика определения суммарного водопотребления

Вариант №8

1. Агрофизические факторы плодородия почвы.
2. Закон совокупного действия факторов жизни растений, его значение для практического земледелия.
3. Оптимальная и равновесная плотность

Вариант №9

1. Понятие о плодородии почвы и пути его повышения.
2. Строение пахотного слоя почвы и приемы его регулирования.
3. Липкость почвы и определяющие ее факторы

Вариант №10

1. Биологические факторы плодородия почвы.
2. Приемы оптимизации водного режима почвы.
3. Степень насыщения почвы

Выбор варианта контрольной работы осуществляется по последней цифре номера зачетной книжки студента!!!

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа - одна из форм проверки и оценки, усвоенных обучающимся знаний, умений и навыков, сформированности, предусмотренных данной дисциплиной, компетенций.

Это важная составляющая учебного процесса, итог самостоятельной работы обучающегося над учебным материалом, а так же средство самоконтроля.

Контрольная работа должна носить самостоятельный характер. Самостоятельность выполнения работы способствует углубленному изучению дисциплины, вырабатывают умение обобщать изучаемый материал, анализировать и аргументировать выводы, позволяет точно и грамотно излагать свои мысли.

К выполнению контрольной работы обучающимся рекомендуется приступить после усвоения материала дисциплины на установочной сессии. При выполнении работы целесообразно использовать основную и дополнительную литературу, представленную в данных методических рекомендациях. Содержание работы следует излагать самостоятельно, логически и последовательно.

Ответы на вопросы должны быть четкие, полные, по существу, носить аналитический характер, по возможности сопровождаться конкретными примерами.

Письменная домашняя контрольная работа оформляется обучающимся либо в рукописном виде на обычной тетради в клетку, либо в печатном виде, на листах формата А4 с полями. Текст контрольной работы следует печатать, соблюдая следующие требования:

поля: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см; шрифт размером 14 Times New Roman;
межстрочный интервал – полуторный; отступ красной строки – 1,25;
выравнивание основного текста по ширине.

Работа должна быть оформлена грамотно и быть читаемой. Перед каждым ответом нужно писать номер и полный текст вопроса. Ответ на новый вопрос необходимо начинать с начала страницы.

Контрольная работа представляется на кафедру (выставляется в личном электронном портфолио) не позднее, чем за 2 недели до начала зачетно-экзаменационной сессии. Работа оценивается «зачтено» или «не зачтено».

Контрольная работа, выполненная не по своему варианту, возвращается без проверки. В случае возникновения проблем при выполнении контрольной работы следует обращаться к преподавателю за консультацией.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Земледелие [Текст]: уч. для вузов / подред. Г.И. Баздырева. -М.: ИНФРА-М, 2013.- 608с.
2. Земледелие [Текст]: уч. для вузов / Г.И.Баздырев, В.Г.Лошаков, А.И.Пупонин и др.; под ред.Пупониной.-М.:КолосС,2004.-552с.
3. Гогмачадзе Г.Д. Агроэкологический мониторинг почв и земельных ресурсов Российской Федерации [Электронный ресурс]: монография/ Гогмачадзе Г.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2010.— 592 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13163>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Довбан К.И. Зеленое удобрение в современном земледелии. Вопросы теории и практики [Электронный ресурс]: монография/ Довбан К.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2009.— 404 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12299>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Земледелие [Текст]: уч. для вузов / В.В. Ермоленков и др.; под ред.В.В. Ермоленкова, В.Н. Прокоповича. -М.:ИВЦ Минфина,2006.-463с.
6. Кузнецова Е.И. Орошаемое земледелие [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кузнецова Е.И., Закабунина Е.Н., Снопич Ю.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский государственный аграрный заочный университет, 2012.— 117 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20652>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
7. Лабораторный практикум по агрохимии для агрономических специальностей [Текст] : уч. пос. для вузов /А.Н.Есаулко, В.В. Агеев, Ю.И. Гричишкина и др. - 2-е изд., пер. и доп. - М.: КолосС; Ставрополь: АГРУС, 2008. - 260с.
8. Минеев, В.Г. Агрохимия[Текст] : уч. для вузов / В.Г. Минеев. - 2-е изд., пер. и доп.- М.:КолосС,2004. - 720с.
9. Муха, В.Д. Агрочвоведение [Текст]: уч. для вузов /В.Д. Муха, Н.И. Картамышев, Д.В. Муха., под ред. В.Д. Мухи. - М.:КолосС,2004.-528с.
10. Практикум по агрохимии[Текст] : уч. пос. для вузов / В.В. Кидин, И.П. Дерюгин, В.И. Кобзаренко и др.; под ред. В.В. Кидина. - М.: КолосС,2008. - 599с.
11. Практикум по земледелию [Текст]: уч. для вузов / И.П. Васильев ,А.М. Туликов, Г.И. Баздырев и др.М.:КолосС, 2005.-424с.
12. Система земледелия [Текст]: уч. для вузов / А.Ф .Сафонов, А.М. Гатаулин, И.Г.Платонов и др.; под ред. А.Ф. Сафонова.- М.: КолосС,2006.-447с.

Дополнительная литература

1. Подколзин М.М. Земледелие в аридных регионах Юга России [Электронный ресурс]: монография/ Подколзин М.М.— Электрон. текстовые данные.— Саарбрюккен: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013.— 96 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23584>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Соловьева Н.Ф. Опыт применения и развитие систем точного земледелия [Электронный ресурс]: научно-аналитический обзор/ Соловьева Н.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Росинформагротех, 2008.— 100 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15752>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю