**Задания для студентов, находящихся на индивидуальном плане обучения для текущего контроля знаний по дисциплине МДК 02.01 Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв**

Специальность: 35.02.05. Агрономия

Группа: 211

Курс: 2

Семестр: 3

Наименование

дисциплины: МДК 02.01 Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв

Организация-разработчик: ГБПОУ РМ «Кемлянский аграрный колледж»

Разработчик: Ивлиев А.В., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РМ «Кемлянский аграрный колледж»

**Примечания**: можно пользоваться материалами из Интернета. Учебник «Земледелие с почвоведением» / А.М. Лыков, А.А. Коротков, Г.И. Баздырев А.Ф. Сафонов. –М.: Колос, 2000.-448с.:- (Учебники и учеб. пособия для студентов техникумов).

«Практикум по агробиологическим основам производства, хранения и переработки продукции растениеводства» / В.И. Филатов, Г.И. Баздырев, А.Ф. Сафонов и др.; Под ред. В.И. Филатова. – М.: Колос 2002. – 624 с.: ил. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высших учебных заведений).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Учебная дисциплина**  **(темы разделы)** | **Сроки выполнения и формы отчетности** |
| 1 | **Раздел 1. Изучение основных видов почв и регулирование плодородие почв.**  ***Тема 1.1***  **Основы геологии и минералогии.**  ***Тема 1.2***  **Образование, состав и свойства почвы.**  ***Тема 1.3***  **Почвы, их генезис, классификация и сельскохозяйственное использование.** | ***Сентябрь***  **Задание 1.** Читать материал в учебнике. Почвоведение в агропромышленном комплексе страны, задачи. Роль ученых в развитии науки. Почва как основное средство сельскохозяйственного производства. История развития почвоведения.  Образование и состав земной коры.  Почвообразующие породы.  **Задание 2.** Подготовить реферат по теме: «Методика изучения минералов, горных пород и почвообразующих пород по образцам», «Материнская порода».  ***Октябрь***  **Задание 1.** Читать материал в учебнике. Понятие о почве, процесс и факторы почвообразования.  Механический состав почвы, его влияние на её свойства.  Происхождение, состав и свойства органической части почв.  Почвенные коллоиды. Поглотительная способность и реакция почвы.  **Задание 2.** Подготовить реферат по теме: «Методика отбора образцов почв и подготовка их к анализу», «Методика изучения морфологического строения почв по монолитам»  «Методика определения гранулометрического состава почвы простейшими методами», «Агрономическая оценка почвы».  ***Ноябрь***  Структура, общие физические и физико-механические свойства почвы.  Водные свойства и водный режим почвы. Почвенный раствор.  Почвенный воздух и воздушный режим почвы.  Тепловые свойства и тепловой режим почвы.  **Задание 2.** Подготовить реферат по теме: «Методика определения общих физических свойств почвы», «Методика определения водных свойств почвы», «Демонстрация поглотительных способностей почв», «Методика определение рH почвы».  ***Декабрь***  **Задание 1.** Читать материал в учебнике. Классификация почв и закономерности их распространения.  Почвы тундровой и таежно-лесной зоны. Почвы лесной зоны.  Почвы лесостепной и чернозёмно-степной зон. Почвы сухих и полупустынных степей. Каштановые почвы. Бурые и полупустынные почвы.  Засоленные почвы и солоди. Вторичное засоление. Почвы нечерноземной зоны. Почвы зоны субтропиков, горных областей, речных пойм.  Почвенные карты и картограммы, их значение в сельскохозяйственном производстве.  **Задание 2.** Подготовить реферат по теме: «Описание почвы лесостепной и чернозёмно-степной зон», «Чтение крупномасштабных почвенных карт: оценка плодородия по картограммам». |
|  |

Пример оформления титульного листа реферата

ГБПОУ РМ «КЕМЛЯНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РЕФЕРАТ**

**по дисциплине**

**МДК 02.01 Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв**

**по теме: Методика изучения минералов, горных пород и почвообразующих пород по образцам**

Выполнил: студент 211 группы

Специальности 35.02.05. Агрономия

[Нуждин Т.П.](https://ruspekh.ru/people/saburov-nurlan-alibekovich" \t "_blank)

Проверил: преподаватель спец. дисциплин

Ивлиев А. В.

**Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Кемля – 2020