

1	Название курса по выбору	Мелиоративное почвоведение и земледелие
2	Специальность	1-74 05 01 Мелиорация и водное хозяйство
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	3
5	Трудоемкость в зачетных единицах	4
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Минченко Тамара Эдуардовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Сформировать у студента знания по почве ее строению, плодородию, классификации почв и рационального их использования, законах земледелия, правилах составления севооборотов, технологии обработки почв.
8	Содержание курса по выбору студента	Введение. Почвообразование, состав и химические свойства почв. Факторы и условия почвообразования. Водно-физические свойства почв, Физические и физико-механические свойства почв. Классификация, генезис, география и сельскохозяйственное использование почв. Почвы РБ. Эрозия и охрана почв. Хозяйственная мелиоративная оценка почв. Агропроизводственная группировка осушенных почв республики. Мелиоративная оценка почв. Научные основы интенсивного земледелия. Факторы жизни растений. Законы земледелия. Сорняки и меры борьбы с ними. Севообороты. Обработка почвы.
9	Рекомендуемая литература	1. Плюснин, И. И. Мелиоративное почвоведение: учеб. Пособие для Вузов/ И. И. Плюснин, А. И. Голованов. – Минск: Колос, 1983. – 318 с. 2. Плюснин И. И. Практикум по мелиоративному почвоведению: Учебн. Пособие для Вузов/ И. И. Плюснин, И. А. Вершковская. – Минск: Колос, 1974. – 208 с. 3. Земледелие / В. В. Ермоленков (и др.) под ред. В. В. Ермоленкова – Минск: ИВЦ Минфина, 2006. – 463 с.
10	Методы преподавания	Компаративный, проблемный, диалогово-эвристический, наглядный, метод формирования личностной значимости знаний
11	Язык обучения	Русский