

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан электронной подписью

Ларионова Елена Михайловна

Директор

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

"МЕЖДУРЕЧЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА"

3E4E1482D98329E09EFE1083B8810F9D

Срок действия с 02.08.2024 до 26.10.2025

СлугтExpert. ТРИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

УЦ: Федеральное казначейство

Подписано: 29.08.2024 12:06 (UTC)

дской области

иципального округа

нградской области"

Ш

УТВЕРЖДЕНО

Педсовет

Протокол №1 от «28» 08
2024 г.

Руководитель ШМО

_____ Цветкова Т.В.

Протокол №1 от «27» 08 2024 г.

Директор школы

_____ Ларионова Е.М.

Приказ №60 от «28» 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4325784)

учебного предмета «Агротехника»

для обучающихся 10 класса

пос. Междуречье 2024

Пояснительная записка.

Агротехника (синоним – технология растениеводства) – представляет собой систему приемов возделывания сельскохозяйственных растений.

Задача агротехники обеспечить высокую урожайность выращиваемых культур при минимальных затратах труда и материально-финансовых средств на единицу качественной продукции. Приемы современной агротехники направлены на сохранение почвенного плодородия, защиту почв от эрозии. Каждый агротехнический прием и вся агротехническая система приемов должна быть почвозащитной.

Агротехника включает обработку почвы, внесение удобрений, подготовку семян и посадочного материала, посев семян и рассады, уход за посевами. Приемы агротехники, применяемые при выращивании овощей, обусловлены, с одной стороны, их физиолого-морфологическими особенностями, а с другой – совокупностью почвенно-климатических факторов региона.

Цель освоения дисциплины: приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков по агротехнике выращивания различных групп овощных культур.

Основные задачи изучения дисциплины: - получение знаний по особенностям прорастания семян, по длительности и глубине покоя; - получение знаний и навыков по применению стимуляторов роста для увеличения всхожести семян и улучшению иммунного статуса растений; - получение теоретических знаний и практических навыков по выращиванию различных групп овощных культур.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ФАКУЛЬТАТИВНОГО КУРСА «АГРОФИЗИКА»

Личностные результаты:

- ориентация обучающихся на реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;
- развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, и взрослыми в учебно-исследовательской и проектной деятельности.
- готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях;
- экологическая культура, бережное отношения к родной земле, природным богатствам России и мира; ответственность за состояние природных ресурсов; умения и навыки разумного природопользования, приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов.

Метапредметные результаты:

- способность самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута; оценивать возможные последствия достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач; организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- развёрнуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

Предметные результаты:

Включают освоенные обучающимися в процессе обучения в ходе изучения учебного предмета биология умения специфические для данной предметной области.

Они отражают:

- формирование знаний о морфологии растений и способах размножения культурных растений;
- формирование знаний о центрах возникновения культурных растений и их одомашивании;
- формирование системы научных знаний об агротехнических мероприятиях, используемых при выращивании сельскохозяйственных культур;
- формирование знаний о типах почв Сахалинской области;
- формирование знаний о сельскохозяйственных культурах, наиболее часто возделываемые в Сахалинской области и России;

- освоение приёмов выращивания (посадка, пикировка, полив, удобрение) сельскохозяйственных растений и цветочных культур.

Учебно-тематический план
(Основы агротехники овощных культур)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов	
			Теоретические	Практические
1	Почва, ее плодородие. Обработка почвы.	7	5	2
2	Удобрения, их свойства.	5	5	
3	Характеристика сельскохозяйственных культур	5	5	
4	Агротехника основных овощных культур.	5	5	
5	Уборка и товарная обработка урожая полевых и овощных культур	7	5	2
6	Основы семеноводства	5	5	
Итого		34	30	4

Поурочное планирование.

№ п/п	Тема урока	Всего часов	Количество часов	
			Теоретические	Практические
Раздел 1: Почва, ее плодородие. Обработка почвы.				
1	Агротехника – наука о культуре возделывания почвы. Понятие о почве. Химический состав почвы.	1	1	
2	Физические, агротехнические, химические и водные свойства почвы.	1	1	
3	Обследование почвы. Классификация почв	1	1	
4	Основы обработки почвы. Обработка почвы.	1	1	
5	Практическая работа на участке	2		2
6	Контрольная работа	1	1	
ИТОГО ПО 1 РАЗДЕЛУ:		7	5	2
Раздел 2: Удобрения и их свойства				
7	Понятие об удобрениях. Минеральное питание растений.	1	1	
8	Виды удобрений. Минеральные, органические, биологические.	1	1	
9	Система применения удобрений. Внесение удобрений с помощью с/х техники.	1	1	
10	Хранение удобрений. Охрана окружающей среды.	1	1	
11	Контрольная работа	1	1	
ИТОГО ПО 2 РАЗДЕЛУ:		5	5	
Раздел 3: Характеристика сельскохозяйственных культур.				
12	Полевые и овощные культуры.	1	1	
13	Сорные растения и меры борьбы с ними.	1	1	

14	Защита полевых и овощных культур от вредителей и болезней.	1	1	
15	Современные системы земледелия. Севообороты.	1	1	
16	Контрольная работа.	1	1	
ИТОГО ПО 3 РАЗДЕЛУ:		5	5	
Раздел 4: Основы семеноводства.				
17	Понятие о системе семеноводства.	1	1	
18	Защита семян от болезней и вредителей.	1	1	
19	Создание семян(гибриды) устойчивых к холоду, засухе.	1	1	
20	Семеноводство овощных культур.	1	1	
21	Контрольная работа.	1	1	
ИТОГО ПО 4 РАЗДЕЛУ:		5	5	
Раздел 5: Агротехника основных овощных культур.				
22	Основные овощные культуры.	1	1	
23	Способы их выращивания. Выращивание рассады.	1	1	
24	Выращивание овощей в открытом грунте.	1	1	
25	Выращивание овощей в теплице	1	1	
26	Контрольная работа.	1	1	
ИТОГО ПО 5 РАЗДЕЛУ:		5	5	
Раздел 6: Уборка и товарная обработка овощных культур				
27	Значение своевременной уборки урожая.	1	1	
28	Спелость культур. Способы уборки.	1	1	
29	Хранение и переработка урожая	1	1	
30	Практическая работа на участке.	4		4
ИТОГО ПО 6 РАЗДЕЛУ:		7	3	4
Общее количество часов по программе:		34	28	6