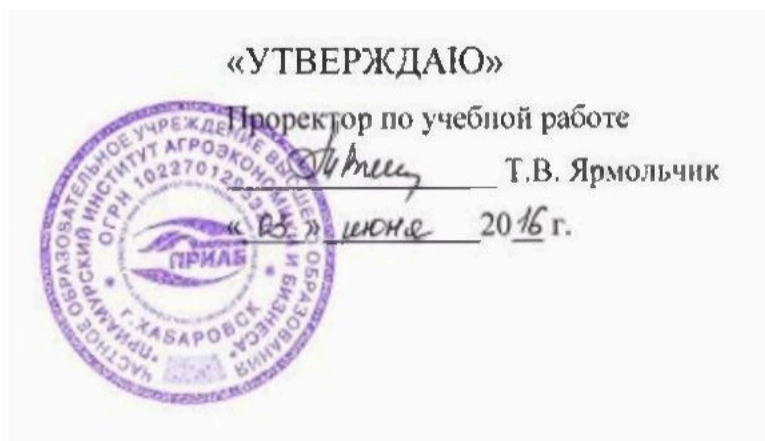


Кафедра агрономии



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ

Уровень высшего образования  
БАКАЛАВРИАТ

направление подготовки:  
**35.03.04 Агрономия**

профиль подготовки:  
**Агробизнес**

Форма обучения: заочная

**Хабаровск**  
2016 г.

## Оглавление

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	4
1.ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
3.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
4.1 Тематический план дисциплины.....	5
4.2 Лекционный курс.....	6
4.3 Примерный тематический план практических занятий по учебной дисциплине .....	7
4.4 Содержание самостоятельной работы.....	7
4.5 Используемые интерактивные методы и технологии обучения.....	7
5.ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	8
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ .....	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....	8
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	9
8. СОГЛАСОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....	10
9. ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ .....	10

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа разработана согласно Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению 35.03.04 «Агрономия» (уровень высшего образования: бакалавриат) и рабочему учебному плану по профилю «Агробизнес».

Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.В.ДВ.8.2.

### Виды учебной работы

Виды учебной работы	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Всего
Лекции, часов				6		6
Лабораторные работы, часов						
Практические занятия, часов				6		6
Всего аудиторных занятий, часов				12		12
- из них в интерактивной форме, часов				2		2
Самостоятельная работа студентов, часов				92		92
Количество часов, отводимых на зачет				4		4
Общая трудоемкость дисциплины, часов				108		108
Экзамены						
Зачёты				X		
Курсовые работы						
Курсовые проекты						
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕ*				3		3

\*Одна зачетная единица (ЗЕ) эквивалентна 36 часам.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целями освоения дисциплины** «Технические культуры» являются вооружить студентов теоретическими знаниями биологических особенностей технических культур, а также практическими навыками при выращивании этих культур по современным технологиям в Российской Федерации.

**Задачами являются** - изучение биологии и современных технологий выращивания технических культур.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и изучается на 4 курсе. Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.В.ДВ.8.2.

Учебные дисциплины, на которые опирается содержание данной учебной дисциплины: Земледелие, Ботаника, Почвоведение, Физиология и биохимия растений.

Учебные дисциплины, практик, для которых содержание данной дисциплины выступает основой: Частное растениеводство, Системы земледелия.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

**ПК-12** - способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву.

**В результате изучения дисциплины «Технические культуры» студент должен:**  
**знать:**

- теоретические основы растениеводства, современные технологии возделывания технических культур; знать зональные особенности технологии возделывания технических культур;

**уметь:**

- реализовывать технологии возделывания технических культур, управлять процессом производства растениеводческой продукции, оценивать качество выполненной работы в растениеводстве, производить и хранить семена технических культур;

**владеть навыками:**

- методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции и воспроизводства плодородия почв в конкретных условиях хозяйства.

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Всего	Лекции	ПЗ	СРС	
1.	Общая характеристика технических культур	11	1	-	10	ПК-12
2.	Прядильные культуры	11	1	-	10	
3.	Масличные культуры	13	1	-	12	
4.	Эфиромасличные культуры	13	1	-	12	

5.	Крахмалоносные культуры	12	1	1	10	ПК-12
6.	Сахароносные культуры	12	1	1	10	
7.	Лекарственные культуры	16	-	2	14	
8.	Наркотические культуры	16	-	2	14	
<b>Итого:</b>		<b>104</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>92</b>	
<b>Часов на контроль</b>		<b>4</b>				
<b>Всего часов по дисциплине</b>		<b>108</b>				

#### 4.2. Лекционный курс

Тема лекций	Кол-во час.	Используемые формы
<b>Тема: Общая характеристика технических культур</b>	1	Лекция консультация
1 Классификация технических культур		
2 Распространение и площади под техническими культурами		
3 Технические культуры, выращиваемые на Дальнем Востоке (площади, урожайности)		
<b>Тема: Прядильные культуры</b>	1	Традиционная лекция
1. Общая характеристика. История культуры льноводства		
2. Биологические особенности льна- долгунца		
3. Технология возделывания льна -долгунца		
4. Первичная переработка льна -долгунца		
<b>Тема: Масличные культуры</b>	1	Традиционная лекция
1. Общая характеристика		
2. Маслообразовательный процесс		
3. Подсолнечник. Биология и технология возделывания		
4. Рапс. Биология и технология возделывания		
5. Рыжик. Биология и технология возделывания		
6. Лен масличный. Биология и технология возделывания		
<b>Тема: Эфиромасличные культуры</b>	1	Традиционная лекция
1. Общая характеристика		
2. Анис		
3. Тмин		
4. Кориандр		
5. Фенхель		
6. Мята перечная		
<b>Тема: Крахмалоносные культуры</b>	1	Традиционная лекция
1. Общая характеристика		
2. Сорты картофеля		
3. Биологические особенности и технология возделывания		
<b>Тема: Сахароносные культуры</b>	1	Традиционная лекция
1. Общая характеристика		
2. Свекла сахарная. Биология и технология возделывания		
<b>Итого</b>	<b>6</b>	

### 4.3. Примерный тематический план практических занятий по разделам учебной дисциплины

Тема практического занятия	Кол-во час.	Используемые формы
Картофель. Ботаническая характеристика	1	Лабораторная работа
Сахарная свекла	1	Лабораторная работа
Общая характеристика лекарственных культур	2	Лабораторная работа
Общая характеристика наркотических культур. Хмель, табак	2	Дискуссия
<b>Итого</b>	<b>6</b>	

### 4.4. Содержание самостоятельной работы

Виды и содержание самостоятельной работы	Кол-во часов	Формы и контроль	Литература
Общая характеристика технических культур	10	конспект, тестирование	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Прядильные культуры	10	конспект, опрос	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Масличные культуры	12	конспект	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Эфиромасличные культуры	12	конспект	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Крахмалоносные культуры	10	конспект, опрос	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Сахароносные культуры	10	конспект, опрос	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Лекарственные культуры	14	конспект, опрос	Основная и дополнительная литература по дисциплине
Наркотические культуры	14	конспект, опрос	Основная и дополнительная литература по дисциплине
<b>Всего</b>	<b>92</b>		

### 4.5. Используемые интерактивные методы и технологии обучения

**Виды учебных занятий:** лекции (Л), практические (семинарские) занятия (ПЗ), индивидуальные (групповые) консультации (К), самостоятельная работа студентов (СРС) по выполнению различных видов заданий.

**Интерактивные образовательные методы и технологии:** дискуссии, анализ конкретных ситуаций, проблемная лекция, пресс-конференция и другие методы, применяемые при реализации ООП.

№ п/п	Тема	Объем в часах	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные методы и технологии	Формируемые компетенции
1.	Общая характеристика наркотических культур. Хмель, табак	2	ПЗ	Семинар-дискуссия	ПК-12
<b>ВСЕГО</b>		<b>2</b>			

## 5. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№п/п	Контролируемы разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1. Общая характеристика технических культур	ПК-12	Опрос, Реферат ЛР
2	Тема 2. Прядильные культуры		
3	Тема 3. Масличные культуры.		
4	Тема 4. Эфиромасличные культуры		
5	Тема 5. Крахмалоносные культуры		
6	Тема 6. Сахароносные культуры		
7	Тема 7. Лекарственные культуры		
8	Тема 8. Наркотические культуры		

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Есаулко А. Н. Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур [Электронный ресурс]: учебное пособие. – 5-е изд., перераб. и доп. / В.В. Агеев, А.Н. Есаулко, Ю.И. Гречишкина и др. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2014. – 200 с.
2. Кидин В. В. Агрехимия: Учебное пособие / В.В. Кидин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 351 с.
3. Михалев С. С. Кормопроизводство: Учебное пособие/С.С.Михалев, Н.Н.Лазарев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с.
4. Парахин Н. В. Кормопроизводство [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Парахин, И. В. Кобозев, И. В. Горбачев и др. — М. : КолосС, 2006. — 432 с.
5. Посыпанов Г. С. Растениеводство / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 612 с.
6. Посыпанов Г. С. Растениеводство. Практикум: Учебное пособие / Г.С. Посыпанов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 255 с.
7. Савельев В. А. Растениеводство: Учебное пособие / В.А. Савельев. – Куртамыш: Куртамышская типография, 2014. - 348 с.
8. Чухлебова Н.С. Систематика растений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.С. Чухлебова, А.С. Голубь, Е.Л. Попова. – Ставрополь: АГРУС

Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2013. – 116 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514650>

9. Шелюто Б. В. Пастбищное хозяйство: Учебное пособие/Шелюто Б. В., Шелюто А. А. - М.: ИНФРА-М Издательский Дом, Нов. знание, 2016. - 184 с.

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение дисциплины предполагает использование академических аудиторий, соответствующих санитарным и противопожарным правилам и нормам. Использование аудиторий, оснащенных необходимым мультимедийным оборудованием, а также компьютерной техникой, обеспечивающей, в том числе, возможность выхода в Интернет.

Для проведения тестирования по отдельным темам курса используется раздаточный материал.



## 8. СОГЛАСОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Кафедра, Ф.И.О., должность	Дисциплина (ы) кафедры	Замечания и предложения	Подпись, дата.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дата	Содержание изменений и дополнений (по темам и разделам)	Примечание