

**Приложение к рабочей учебной программе (Syllabus)  
Программа дисциплины для обучающегося  
на 2016-2017 учебный год  
SF 3219 - Сельскохозяйственная фитопатология**

1. Основная информация							
Факультет	Аграрно-биологический						
Специальность	5В080100-Агрономия						
Курс	3	Семестр	5	Форма обуч.	очная	Прогр. обуч.	осн.
Цикл дисциплины	БД			Компонент		КВ	
Кол-во кредитов	3 KZ / 5 ECTS			Количество часов		135	
Место проведения занятий	Корп. 2, ауд. 424; энтомологический музей						
Лектор	Шилова Надежда Ивановна						
Преподаватель							
Время консультаций (СРОП инд.)	1-я неделя		2-я неделя			3-я неделя	
2 Пререквизиты и постреквизиты							
Пререквизиты	биология						
Постреквизиты	защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней						
3 Цель и задачи дисциплины							
Цель	формирование теоретических и практических знаний по инфекционным и неинфекционным болезням сельскохозяйственных культур (распространению, вредоносности, симптоматике, морфолого-биологическим особенностям возбудителя, диагностике), умения составлять научно обоснованные системы защиты полевых, овощных, плодовых и ягодных культур от болезней						
Задачи	приобретение знаний по диагностике возбудителей заболеваний с использованием определителей, оптических приборов, по фитопатологической экспертизе семенного и посадочного материала, умение составлять лабильные системы защиты с учетом ЭПВ и зональных экоресурсов						
4 Распределение академических часов							
Всего	Лек.	Практ.	Лаб.	СРОП	СРО	Форма контроля	
3 кредита, 135 часов	15	15	15	15	60	Экзамен	
5 Содержание дисциплины							
Цели и задачи дисциплины. Понятие о болезнях растений. Классификация, симптомы. Фитопатогены. Методы и средства защиты с.-х. культур от болезней. Ржавчинные заболевания сельскохозяйственных культур. Болезни пшеницы. Корневые гнили. Гельминтоспориозы и другие грибные заболевания зерновых культур. Болезни зерновых и кормовых бобовых культур. Болезни технических культур. Болезни картофеля. Болезни овощных пасленовых культур. Болезни крестоцветных овощных и масличных культур. Болезни огурца и других тыквенных культур. Болезни моркови и свеклы. Болезни лука и чеснока. Болезни плодовых культур. Болезни ягодных культур. Фитопатологическая экспертиза семян и посадочного материала.							
6 Политика курса							
1 Студент должен систематически готовиться к занятиям и выполнять все задания СРС. Подготовка к занятиям будет проводиться тестовым или устным опросом.							
2 Студент не должен без уважительных причин пропускать занятия. При пропусках занятий по уважительной причине студент должен <b>обязательно</b> их отработать в установленные сроки.							
3 <b>В верхней одежде заходить в лабораторию запрещается!</b>							
4 На занятиях студенты должны соблюдать технику безопасности, не отвлекаться и не пользоваться сотовыми телефонами.							
7 Список рекомендуемой литературы							
Основная	1 Защита растений от болезней / В.А.Шкалик, О.О.Белошап кина, Д.Д. Букреев и др., под ред. В.А.Шкаликова – 2 – е изд. - М.: Колос С, 2004, - 255 с. 2 Практикум по с.-х. фитопатологии. Учебник / под ред. В.А.Шкаликова. – М.:Колос С, 2004. - 208 с. 3 Список пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению на территории Республики Казахстан на 2013-2022 гг. – Астана, 2013. – 94 с. Режим доступа: <a href="http://mgov.kz">http://mgov.kz</a> 4 Методические указания по учету и выявлению вредных и особо опасных организмов сельскохозяйственных угодий. – Астана. – 2013. – 312 с. Режим доступа: <a href="http://er.semgu.kz/ebooks">http://er.semgu.kz/ebooks</a>						
Дополнительная	5Ахатов А.К., Джалилов Ф.С., Белошапкина О.О., Стройков Ю.М., Чижов В.Н., Трусевич А.В. Защита овощных культур и картофеля от болезней / под ред. А.К. Ахатова и Ф.С. Джалилова. М., 2006. 6 Определитель болезней растений / Под ред. М.К.Хохрякова // СПб, изд. «Лань», 2003. - 592 с. 7 Цугленок, Н.В. Система защиты зерновых и зернобобовых культур от семенных инфекций / Н.В.Цугленок, Г.И.Цугленок, А.П.Халанская. – Красноярск: Изд-во КрасГАУ, 2003. – 243 . 8 Шкалик, В.А. Иммуитет растений / В.А. Шкалик // М.: Колос, 2005. – 132 с.						

**8 Календарно-тематический план**

№ недели	Модуль	Темы лекций	Часы	Темы практических занятий	Часы	Темы лабораторных занятий	Часы	Темы СРОП (гр)	Часы
1	Модуль 1 Болезни злаковых, бобовых и технических культур	Цели и задачи дисциплины. Понятие о болезнях растений. Классификация, симптомы. Фитопатогены. Методы и средства защиты с.-х. культур от болезней	1	Болезни пшеницы. Виды головни. Агробиологическое обоснование мер борьбы с головней зерновых культур	1	Головневые заболевания зерновых культур	2		
2		Ржавчинные заболевания сельскохозяйственных культур	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с ржавчиной зерновых культур	1	Ржавчины зерновых культур	2		
3		Болезни пшеницы. Корневые гнили	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с корневыми гнилями зерновых культур	1	Корневые гнили зерновых культур. Фузариозы зерновых культур	2	Экология и динамика инфекционных болезней растений	1
4		Гельминтоспориозы и другие грибные заболевания зерновых культур	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с листовыми болезнями зерновых культур	1	Болезни листьев и колоса зерновых культур.	2		
5		Болезни зерновых и кормовых бобовых культур	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями бобовых культур	1	Болезни зернобобовых культур	2		
6		Болезни технических культур	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями технических культур	1	Болезни подсолнечника. Растения-паразиты. Заразиха	2	Неинфекционные заболевания сельскохозяйственных культур	1
7	Модуль 2 Болезни картофеля и овощных культур	Болезни картофеля	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями картофеля	1	Болезни картофеля	2		
8		Болезни овощных пасленовых культур	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями пасленовых культур	1	Болезни томата и перца	2		
9		Болезни крестоцветных овощных и масличных культур.	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями крестоцветных культур	1	Болезни капусты	2	Болезни овощных культур закрытого грунта и агробиологическое обоснование мер борьбы	1
10		Болезни огурца и других тыквенных культур	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями тыквенных культур	1	Болезни огурца	2		
11		Болезни моркови и свеклы	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями моркови и свеклы	1	Болезни моркови, свеклы	2		
12		Болезни лука и чеснока	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями лука и чеснока	1	Болезни лука и чеснока	2	ЭПВ болезней сельскохозяйственных культур	1
13	Модуль 3 Болезни плодово-ягодных культур	Болезни плодовых культур	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями плодовых культур	1	Болезни семечковых и косточковых плодовых культур	2		
14		Болезни ягодных культур	1	Агробиологическое обоснование мер борьбы с болезнями ягодных культур	1	Болезни малины, земляники, смородины, крыжовника	2		
15		Фитопатологическая экспертиза семян и посадочного материала	1	Выявление, учет болезней, развитие и распространение болезней	1	Фитопатологическая экспертиза семян и посадочного материала	2	Методы учета болезней	1
		<b>Итого часов</b>	<b>15</b>		<b>15</b>		<b>30</b>		<b>5</b>

### 9 График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Виды контроля	Форма контроля	Баллы	Недели														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ТК	Выполнение лаб. и практических работ	100		*			*						*			*	
	Тестовый опрос	100			*												
	Глоссарий	100								*							
	Реферат	100							*								
РК	Тестовый опрос	100						*									
	Тестовый опрос	100												*			
	Тестовый опрос																*
ИК	Экзамен устный	100															

**Примечание 1.** Обучающийся, набравший по итогам семестра не менее 50% максимального семестрового рейтинга, допускается к сдаче экзамена. Для получения положительной оценки необходимо на экзамене набрать не менее 50% максимального итогового рейтинга.

**Примечание 2.** При наличии пропусков лабораторных, практических занятий по уважительной причине действует система отработок через выполнение и защиту работ по пропущенным занятиям.

#### Критерии оценки

Традиционная оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Баллы (max = 100 баллов))	90-100	75-89	50-74	0-49

\*\*Все учебные достижения обучающегося оцениваются по 100 балльной шкале за каждое выполненное задание (ответ на занятиях, сдача домашнего задания, выполнение контрольной работы и др.), окончательный итог по аттестации подводится расчетом среднearифметической суммы всех оценок по видам работы.

#### Таблица перевода оценок балльно-рейтинговой буквенной системы в оценки по ECTS

Оценка по букв. системе	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	F
%-ное содержание	95-100	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	0-49
Оценка по традиц. системе	Отлично		Хор	Хорошо		Удовл	Удовл			Удовл	Неудовл
Оценка по ECTS	A		B	C			D			E	FX, F

## 10 Задания на СРО

№ п/п	Тема, задание, виды работ	Количество часов	Литература	Форма отчетности	Сроки сдачи, неделя
1	Понятие о болезнях растений. Классификация, симптомы. Фитопатогены. Методы и средства защиты с.-х. культур от болезней	3	1,2, 8	тестовый опрос	3
2	Болезни злаковых и бобовых культур	3	1,2,3,4,5,6,8	РК	6
3	Болезни злаковых, бобовых трав, подсолнечника и картофеля	3	1,2,3,4,5,6,7	реферат	7
4	Экология и динамика инфекционных болезней растений.	3	1,2,3,4,5,6,8	гlossарий	8
5	Болезни картофеля и овощных культур	3	1,2,3,4,5,6,8	РК	12
6	Фитопатологическая экспертиза семян и посадочного материала. Выявление, учет болезней, развитие и распространение болезней. Методы учета болезней	3	1,2,3,4,5,6,7,8	РК	15
<b>Другие виды работ по СРО</b>					
1	Подготовка к лекционным занятиям (0,5 ч. х кол-во зан.)	7,5			
2	Подготовка к практическим занятиям (0,5 ч. х кол-во зан.)	7,5			
3	Подготовка к лабораторным занятиям (1 ч. х кол-во зан.)	15			
4	Подготовка к текущим контрольным мероприятиям (1ч. х вид контроля)	8			
5	Подготовка к рубежному контролю (2 ч. х 1РК)	4			
	<b>Итого часов по СРО</b>	60			

Программа составлена Шиловой Н.И., преподавателем, ст. преподавателем, кафедры агрономия  
 \_\_\_\_\_. 2016 г. \_\_\_\_\_

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры агрономии  
 протокол от \_\_\_\_\_. 2016 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой

П. Касьянов