

«СОГЛАСОВАНО»

ТОО «Павлодарский НИИСХ»

Ирмулатов Б.Р.

2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ПГУ им. С. Торайгырова

д.полит.н., профессор А. Орсариев

«1» 06 2016 г.

Рабочий план обучения студентов 2,3 курса по специальности 5В080100 «Агрономия» ПГУ им. С. Торайгырова по дуальной системе совместно с ТОО «Павлодарский НИИСХ» 2016 – 2017 учебный год

№	Дисциплина	Теоретическая часть (ПГУ им. С. Торайгырова)	Конт. час в нед.	Всего конт. час	Форма контроля	Производственная программа (ТОО «Павлодарский НИИСХ»)	Конт. час в нед.	Всего конт. час	Сроки	Промежуточный контроль
1	Селекция и семеноводство полевых культур	Тема 1. Введение. История науки. Учёные Тема 3. Методы селекции. Виды отбора. Тема 4. Гибридизационные методы. Тема 5. Методы искусственного мутагенеза. Полиплоидия и гетерозис. Тема 6. Государственное сортоиспытание и районирование сортов. Тема 7. Современная система семеноводства Тема 8. Сортовой и семенной контроль. Тема 9. Документация сортовых семян.	1	15	РК1, РК2, ИК(Э)	Тема 1. Планирование селекционного процесса. Освоить практические приёмы планирования селекционного процесса. ознакомиться со схемой движения селекционного материала и основными этапами планирования селекционного процесса. Тема 2. Исходный материал селекции. Научиться определять и описывать виды, разновидности и сорта пшеницы по морфологическим и хозяйственно-биологическим признакам Тема 3. Методы селекции. Виды отбора. Сортоведение ржи и тритикале. 1. Изучить морфологические и биологические особенности ржи. 2. Рассмотреть виды и подвиды ржи. 3. Описать разновидности и сортовые признаки ржи. 4. Изучить морфологические и	3 (1 практ., 2 лаб.)	45	Янв. – май 2017	РК1, РК2, ИК(Э)

					<p>биологические особенности тритикале.</p> <p>5. Выявить отличия ржи от тритикале.</p> <p>6. Описать сорта ржи.</p> <p>7. Описать сорта тритикале.</p> <p>Тема 4. Сортоведение ячменя. Научиться определять и описывать виды, подвиды, группы подвидов, разновидности и сорта ячменя</p> <p>1. Назвать основные морфологические и биологические особенности ячменя.</p> <p>2. Перечислить виды ячменя, подвиды культурного ячменя.</p> <p>3. Назвать группы двурядного и многорядного ячменя.</p> <p>4. В чём различие между двурядным и многорядным ячменём?</p> <p>5. Перечислить отличительные признаки разновидностей ячменя, назвать основные разновидности двурядного и многорядного ячменя.</p> <p>6. По каким признакам определяют сорта ячменя?</p> <p>7. Какими признаками характеризуются разновидности - паллидум, нутанс и медикум?</p> <p>8. Перечислить сорта двурядного ячменя, их морфологические и хозяйственно-биологические признаки.</p> <p>9. Перечислить сорта многорядного ячменя и описать их морфологические и хозяйственно-биологические признаки.</p> <p>Тема 5. Сортоведение овса. Научиться определять и описывать виды, группы разновидностей.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>разновидности и сорта овса.</p> <p>Тема 6. Сортоведение гречихи и проса. Научиться определять и описывать виды, подвиды, разновидности и сорта гречихи и проса.</p> <p>Тема 7. Определение пленчатости зернофуражных культур и качества зерна пшеницы. Научиться методам определения пленчатости зернофуражных культур и качества зерна пшеницы</p> <p>Тема 8. Определение качества клейковины по времени. Освоить методике определения качества клейковины по времени брожения теста из цельносмолотого зерна.</p> <p>Тема 9. Документация сортовых семян. Апробация озимой и яровой пшеницы Научиться определять категорию посевов на основе результатов анализа апробируемого снопа у зерновых культур.</p>					
2	Агрохимия	<p>Тема 1. Введение. Агрохимия как наука</p> <p>Тема 2. Питание растений и методы его регулирования</p> <p>Тема 3. Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений</p> <p>Тема 4. Удобрения. их свойства и применение</p> <p>Тема 5. Система применения</p>	1	15	РК1, РК2, ИК(Э)	<p>Тема 1. Назначение анализа растений</p> <p>1) Изучить влияние почвы и удобрений на биохимические процессы</p> <p>2) Изучить хозяйственный и биологический вынос элементов питания сельскохозяйственными культурами</p> <p>3) Ознакомиться с оценками качества сельскохозяйственной продукции</p>	4	60	Янв. – май 2017	РК1, РК2, ИК(Э)

						эффективностью удобрений в различных почвено-климатических зонах РК под различные сельскохозяйственные культуры				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--


- понедельник, вторник, среда, пятница – теоритическое обучение по дисциплинам рабочего учебного плана в ПГУ им. С. Торайгырова
- четверг – обучение и работа на филиале ПГУ им. С. Торайгырова в ТОО «Павлодарский НИИСХ»

Одобрено:

Рассмотрено на заседании Учебно-методического совета университета
 председатель УМС университета



«20» 06 2016 г.

Директор ДУАД  Р. Нургожин

«20» 06 2016 г.

Начальник УМО  А. Темиргалиева

«20» 06 2016 г.

Разработано:

Декан АТФ  Т. Бексеитов

«20» 06 2016 г.

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета факультета

протокол № 11 от «20» 06 2016 г.

Председатель УМС АТФ  К. Сейтханова

«20» 06 2016 г.

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 12

от «23» 05 2016 г.

Зав.кафедрой АТ  С. Абеуов

«23» 05 2016 г.