

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 17.10.2024 14:46:48

Университет: ИРНИИ

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б2.О.01(П) Технологическая практика"

направления подготовки бакалавров "35.04.04 Агрономия"

профиль подготовки "Общее земледелие"

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

- В закреплении и расширении знаний, полученных за время обучения в соответствии с программой практики.
- .в изучении организационной структуры предприятия, организации научно-исследовательской, почвенно-климатических условий, кономики и хозяйственной деятельности конкретных предприятий в целом и отдельных их отраслей
- в ознакомлении с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- в участии студентов в конкретном производственном процессе или исследовании;
- приобретении навыков по организации и технике выполнения технологических процессов растениеводства;

Задачи производственной практики

Для эффективного достижения целей студенты за время практики должны осуществить выполнение нижеперечисленных задач:

- уяснить сущность и социальную значимость своей будущей профессии;
- иметь ориентацию на профессиональное мастерство;
- уметь использовать методы научно-технического творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью;
- уметь на научной основе организовать свой труд и владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в профессиональной деятельности;
- изучении и обобщении опыта передовых сельскохозяйственных производителей, отдельных фермеров, арендаторов;
- содействии совершенствованию и широкому внедрению в сельскохозяйственное производство прогрессивных технологий и передового опыта;
- проанализировать мероприятия по безопасности жизнедеятельности и обеспечению экологической чистоты, планирования и финансирования разработок.
- использование инновационных технологий.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности. Сбор необходимого материала для прохождения производственной практики
Производственный этап. Краткая организационно-экономическая характеристика предприятия (месторасположение, природные условия, состав земельных угодий и их агрохимическая



Раздел дисциплины
характеристика)
Краткая характеристика состояния отраслей предприятия (полеводства, кормопроизводства, животноводства, овощеводства, садоводства и т.д.)
Анализ технологии возделывания сельскохозяйственных культур и экологическое обоснование 100 50 Заполнение дневника, написание агротехнических приемов (зерновые, зернобобовые культуры, однолетние и многолетние травы, другие сельскохозяйственные культуры)
Исследовательский этап
Обработка и анализ полученных результатов
Написание и оформление отчёта по производственной практике

Место дисциплины в структуре ОП

Производственная практика студентов является обязательной частью подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

Производственная практика проводится в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, учебным планом, а также Положением о порядке проведения практики бакалавров, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «МГТУ».

Производственная практика представляет базовую и вариативную часть цикла «Практики». При освоении производственной практики необходимы знания, умения и навыки бакалавров, приобретенные в результате освоения следующих дисциплин: «основы научных исследований в агрономии»; «земледелие»; растениеводство»; «плодоводство», «кормопроизводство», «химические средства защиты растений».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		
принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов	навыками представления публично результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях; методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
ОПК-5.1 Осуществляет поиск актуальных направлений в профессиональной деятельности		
актуальные направления в профессиональной деятельности	рассчитывать экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности	навыками подготовки заключения о целесообразности применения технологий в профессиональной деятельности
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
ОПК-5.2 Рассчитывает экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности		
актуальные направления в профессиональной деятельности	рассчитывать экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности	навыками подготовки заключения о целесообразности применения технологий в профессиональной деятельности
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		



ОПК-5.3 Подготавливает заключение о целесообразности применения технологий в профессиональной деятельности		
актуальные направления в профессиональной деятельности	рассчитывать экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности	навыками подготовки заключения о целесообразности применения технологий в профессиональной деятельности
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.1 Демонстрирует знание принципов формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирования процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.2 Применяет принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирования процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.3 Владеет приемами оперативного регулирования процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирования процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
ПКУВ-1: Управление производством растениеводческой продукции		
ПКУВ-1.2 Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства		
- правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами, используемыми при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве; - виды и характеристики земельных и материально-технических ресурсов для производства сельскохозяйственной продукции (сельскохозяйственной техники, семян, кормов, удобрений и химикатов); - методы определения потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах производства растениеводческой продукции; - опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства и животноводства; - основы менеджмента в растениеводстве; - современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены в растениеводстве; - правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве; - правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	- пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве; - определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства; - оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами; - подбирать поставщиков и заключать договоры на поставку семян, удобрений, ядохимикатов; - осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции; - осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда, природоохранных требований; - пользоваться программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве	- навыками обоснованного выбора вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; - методами определения объемов производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка; - навыками обоснования специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации; - приемами оптимизации структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов; - навыками планирования урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса; - разработкой системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения); - навыками разработки системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции; - способами определения направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей; - методами расчета экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; - обоснованными методами планирования системы автоматизации процессов



УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
--	---	---

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
--	---	---

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач

основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
---	--	--

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время

основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
---	--	---

ПКУВ-1: Управление производством растениеводческой продукции

ПКУВ-1.2 Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства

- правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами, используемыми при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве; - виды и характеристики земельных и материально-технических ресурсов для производства сельскохозяйственной продукции (сельскохозяйственной техники, семян, кормов, удобрений и химикатов); - методы определения потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах производства растениеводческой продукции; - опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства и животноводства; - основы менеджмента в растениеводстве; - современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены в растениеводстве; - правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве; - правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.	- пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве; - определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства; - оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами; - подбирать поставщиков и заключать договоры на поставку семян, удобрений, ядохимикатов; - осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции; - осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда, природоохранных требований; - пользоваться программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности; - пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве	- навыками обоснованного выбора вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности; - методами определения объемов производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка; - навыками обоснования специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации; - приемами оптимизации структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов; - навыками планирования урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса; - разработкой системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения); - навыками разработки системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции; - способами определения направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей; - методами расчета экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; - обоснованными методами планирования системы автоматизации процессов менеджмента в растениеводстве
---	---	---

ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства

ОПК-6.2 Применяет принципы формирования и управления коллективом в профессиональной



деятельности		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирования процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.1 Демонстрирует знание принципов формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирования процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
ОПК-5.3 Подготавливает заключение о целесообразности применения технологий в профессиональной деятельности		
актуальные направления в профессиональной деятельности	рассчитывать экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности	навыками подготовки заключения о целесообразности применения технологий в профессиональной деятельности
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
ОПК-5.2 Рассчитывает экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности		
актуальные направления в профессиональной деятельности	рассчитывать экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности	навыками подготовки заключения о целесообразности применения технологий в профессиональной деятельности
ОПК-5: Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности		
ОПК-5.1 Осуществляет поиск актуальных направлений в профессиональной деятельности		
актуальные направления в профессиональной деятельности	рассчитывать экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности	навыками подготовки заключения о целесообразности применения технологий в профессиональной деятельности
ОПК-6: Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства		
ОПК-6.3 Владеет приемами оперативного регулирования процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов		
принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности и связанную с этим нормативно-правовую базу	применять принципы формирования и управления коллективом в профессиональной деятельности	приемами оперативного регулирования процесса производства, с учетом изменений материальных, финансовых и трудовых ресурсов

Дисциплина "Технологическая практика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 324 часа, 9 зачетные единицы.



Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 27.08.2024	Шаова Жанна Аскарбиевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович

