



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ERASMUS+
HIGHER EDUCATION CAPACITY BUILDING

Erasmus+ Project
New and Innovative Courses for Precision Agriculture
(NICOPA)
Erasmus+ 597985-EPP-1-2018-1-KZ-EPPKA2-CBHE-JP

STUDY PROGRAM DESCRIPTION

Name of the program: Practical training

University: Sh.Ualikhanov Kokshetau University

Program title: Practical training	University: Sh.Ualikhanov Kokshetau University
Degree: Bachelor's degree	Standard period of study: 4 years
Web link of the university: https://shokan.edu.kz/en/	
Web link of the program: https://shokan.edu.kz/ru/educational-programs/agronomiya-bachelor/	
Credit points (ECTS): 6 (Part of the discipline was modernized in the amount of 1 ECTS)	Teaching language: Russian
Contact (email): auzhanovam@bk.ru	
Program Description: During the internship, it is necessary to summarize the material for the practice report and prepare digital data for the graduation project or thesis	
Objectives: The goal is the unity of the theory of practice so that all disciplines of the prerequisites are applied in practice. systematization, consolidation and expansion of theoretical knowledge and practical knowledge and skills in the specialty 5B080100- Agronomy and their application in solving specific tasks.	
Prerequisites: To know the features of reproduction of soil fertility; environmental safety in the system of production cycles; features of agricultural practices, organization of work in optimal time, which create favorable conditions and meet the biological requirements of the cultivated crop; to know about field crops, their biological characteristics, advanced cultivation techniques; about mechanization and electrification of basic field and other works; about environmental protection Wednesday. To be able to analyze the results and profitability of industries in the economy; be able to draw up technological maps of crop cultivation and organize field work in accordance with them; be able to calculate the need for seeds, fertilizers, pesticides, fuels and lubricants, agricultural machinery, tools and equipment, labor resources	

УТВЕРЖДЕНО

Решением совета
Факультета/института
Директор института
Искаков А. Ж.

(подпись)
«24» 08 2020 г.

ОДОБРЕНО

Учебно-методической
комиссией
Протокол № 1
Председатель УМК
Кажатова Г.Н.

(подпись)
«24» 08 2020 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
Протокол № 1
Зав. кафедрой
Сураганов М.Н.

(подпись)
«24» 08 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессиональной (виды) практики
для специальности _5B080100 «Агрономия»
(шифр, наименование специальности)
Факультет –Аграрно-экономический
(наименование)
Курс - _4_, семестр _7_
Продолжительность - _10 недель
Форма обучения - очное, очное ускоренное

Кокшетау 2020

2. ДАННЫЕ О РУКОВОДИТЕЛЕ ПРАКТИКИ ОТ

КАФЕДРЫ к. с/х.н. Аужанова Мария Асылхановна

Аграрно-экономический институт им. С.Садвакасова, кафедра «Растениеводства и почвоведения»

2. ВИД ПРАКТИКИ

Производственная практика

Место проведения: УНПЦ «Элит», ТОО «Надежда», ТОО «Иванковка НК», ТОО «Поляна», ТОО «Жаркын», КХ «Карлыгаш», «Зеренда-Астык», ТОО «Жаркын»,

Выписка из учебного плана:

Специальность	Курс	Семестр	Кол-во кредитов	Кол-во в часах	Сроки	Кол-во студентов	Наименования базы	Форма контроля
5В080100 - Агрономия	Агр-71	7	6		12.08-19.10 2020	10	УНПЦ «Элит», ТОО «Надежда», ТОО «Иванковка НК», ТОО «Зеренда-Астык», ТОО «Поляна», КХ «Карлыгаш». ТОО «Ключи»	Отчет

1. **ПРЕРЕКВИЗИТЫ ПРАКТИКИ-** Растениеводство, земледелие, почвоведение, защита растений от вредителей и болезней, агрометеорология, селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур, плодоовощеводство, сельскохозяйственная мелиорация.

ПОСТРЕКВИЗИТЫ ПРАКТИКИ – преддипломная практика, технология хранения растениеводческой продукции, кормопроизводство, интегрированная защита растений, защита дипломного проекта

2. ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ:

Цель - единство теории практики в том, чтобы все дисциплины пререквизиты применялись на практике. систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических знаний и навыков по специальности 5В080100- Агрономия и применение их при решении конкретных задач.

Ключевые компетенции - высокий уровень выполнения программы практики.

Результаты практики

знание и понимание

- приобретение профессионального опыта для будущей самостоятельной работы по специальности;
- воспроизводство почвенного плодородия;
- экологическую безопасность в системе производственных циклов;
- анализ результатов и рентабельность отраслей производства в хозяйстве.

-применение знаний и пониманий

- в организации и контроле за качеством полевых работ.
- своевременность проведения агроприемов, организацию работ в оптимальные сроки, которые создают благоприятные условия и соответствуют биологическим требованиям возделываемой культуры;
- составлять технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур и организовать полевые работы в соответствии с ними;

- рассчитывать потребность в семенах, удобрениях, пестицидах, горюче-смазочных материалах, сельскохозяйственных машинах, орудиях и технике, трудовых ресурсах;

-выражение суждений

- о законах земледелия и растениеводства, их взаимодействии в конкретных условиях;
- о почве, как об основном средстве производства;
- о плодородии почвы, ее воспроизводстве;
- о полевых культурах, их биологических особенностях, передовых приемах возделывания;
- о механизации и электрификации основных полевых и других работ;
- об охране окружающей среды;

-коммуникативные способности

общения и работы с людьми в коллективе;

быть компетентным:

- составление бизнес-плана хозяйства;
- в правильном решении агротехнических вопросов с учетом сложившихся погодных условий года;
- в отрасли полеводства для правильного решения организационно-хозяйственных вопросов;
- в применении передовой прогрессивной технологии выращивания сельскохозяйственных культур, с учетом мировых достижений;
- в объективном решении возникших споров в коллективе и с другими хозяйствующими субъектами.

- способности к учебе

технологии возделывания сельскохозяйственных культур;

- биологические, сортовые и хозяйственные особенности сельскохозяйственных культур, включая плодоовощные, лекарственные, их требования к условиям внешней среды;
- влияние агротехнических приемов на технологические и другие свойства почвы;
- пути повышения культуры земледелия, урожайности сельскохозяйственных культур и рентабельности в отрасли;
- основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных и плодоовощных культур;
- требования ГОСТА к качеству растениеводческой продукции, плодов, овощей, и других;
- способы повышения качества растениеводческой продукции, плодов, овощей;
- основы технологии хранения и переработки зерна, овощей, картофеля, плодов, ;
- основы рыночной экономики, условия получения кредитов, аренды и т.д.;
- экономику и организацию производства основных видов продукции в фермерских хозяйствах;
- оценивать перспективы развития хозяйства в условиях рынка;
 - оценить качество выполненных полевых работ (обработка почвы, посев, уход за посевами, уборка и другие);
 - рационально использовать имеющиеся земельные, трудовые и материальные ресурсы;
- сочетать оптимальное соотношение полеводства и животноводства, с целью повышения эффективности фермерских хозяйств;
- регулировать сельскохозяйственные машины, оборудования (сеялки, плуги, культиваторы, комбайны и другие);

6. План прохождения практики

№	Специальность и студентов	Курс	Кол-во студентов	Наименование практики	Место прохождения практики	Сроки практики	
						начало	конец
1	5В080100 «Агрономия»	4	9	производственная	УНПЦ «Элит», ТОО «Казгер», ТОО «ИвановкаНК», ТОО «Новоникольское», ТОО «Полтавка 2», КХ «Карлыгаш»	12.08.2020	19.08.2020

6.1 Содержание практики

6.2. Групповые задания

3.2. Групповые задания		
№	Содержание	Сроки
1	2	3
	Образовательные	
1	Представить карту засоренности полей с рекомендацией по борьбе с сорняками в виде приложения к отчету. Мониторинг фитосанитарного состояния посевов (сорняки, болезни, вредители); мониторинг урожайности с использованием ГСП;ГИС	В период прохождения практики «Центр точного земледелия»
2	Ознакомление с картами полей и оценки урожайности NDVI	
3	По данным агрохимических картограмм дать оценку обеспеченности почв гумусом, подвижным фосфором, обменным калием	
4	Ознакомление с принципами работы беспилотными летательными аппаратами (БПЛА)	
5	Мероприятиях по обработке паров и уходу за посевами (проведение герботологического мониторинга, определение эффективности проведенных обработок); Дистанционное зондирование земли	
6	Знакомство и анализ уборочной техники имеющихся в хозяйстве; Параллельное вождение.	
	Групповые задания	
1	Ознакомление с предприятием; выполнение анализа хозяйственной деятельности предприятия; Анализ работ по подготовке к уборке и уборки урожая	Производственное хозяйство 12.08-18.08
2	Сельскохозяйственных культур. Подготовка уборочных машин уборке. Проверка состояния зернохранилищ и их подготовка к приему зерна (при наличии зернохранилищ в хозяйстве). Наблюдением за состоянием и созреванием хлебов. Отбор и анализ снопов с целью определения биологической урожайности.	21.08-30.08

3	Анализ способов уборки. Момент начала уборки. Способ определения начала уборки. Уборочная площадь за день, смену. Организация уборочных работ в хозяйстве	1.09-8.09
4	Транспортировка зерна из под комбайна и на элеватор.	9.09-16.09
5	Анализ качества зерна – определение сорности и влажности. Анализ приемов первичной обработки зерна (сушка, сортировка, очистка).	17.09-25.09
6	Анализ качества зерна – определение сорности и влажности. Анализ приемов первичной обработки зерна (сушка, сортировка, очистка).	26.09-30.09
7	Средства механизации применяемой для первичной очистки зерна.	26.09-30.09
8	Определять товарные и посевные качества зерна, научиться регулировать сеяноочистительные агрегаты с целью получения кондиционных семян.	1.10-19.10

6.3.Индивидуальные задания

№	Содержание	Сроки
1	2	3
1	Сбор и обработка данных и материалов для подготовки выпускной квалификационной работы. Во время производственной практики необходимо обобщать материал для отчета о практике и подготовить цифровые данные для дипломного проекта или дипломной работы.	12.08-19.10.2020г.

6.4 Исследовательская работа

Студент изучает сельскохозяйственные культуры , проводит обзор по теме исследования ,изучает литературу по агрономии (учебников, учебных пособий, монографий, периодической литературы, лекционных курсов, журналов, в том числе на иностранных языках, нормативной литературы и др).

7.Отчетная документация по прохождению профессиональной

Практика заканчивается итоговой конференцией, на которой студенты отчитываются о проделанной работе и предоставляют оформленный отчет и дневник практики.

На основании отчёта, студентам по окончании практики преподавателем выставляется зачёт.

8. ПОЛИТИКА ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК:

Политика выставления оценок по 100 балльной (100%) системе и предусматривает следующее распределение баллов

№	Распределение оценивания	Оценка в %	Min/max
I	Оценка базового предприятия	40	50/100
	Оценка от кафедры	60	50/100
	Итого	100	

Профессиональная практика оценивается кафедрой (max 100 б.).

9.ОЦЕНОЧНЫЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ

Оцен ка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Процентное содержание баллов	Оценка по традиционной системе
A	4,00	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,00	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,00	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,00	50-54	
FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно
F	0,00	0-49	

10. ПОЛИТИКА ПРАКТИКИ И АКАДЕМИЧЕСКОЙ ЭТИКИ

10.1 Административные требования:

- не опаздывать и не пропускать занятия;
- внимательно отслеживать предлагаемый преподавателем сценарий занятия, активно участвуя в нем; - работать в аудитории с отключенными сотовыми телефонами;
- отрабатывать занятия, попущенные по уважительным причинам (при наличии допуска из деканата);

10.2 Нормы этики:

- аккуратность;
- дисциплинированность;
- организованность;
- воспитанность;
- честность;
- ответственность.

Конфликтные ситуации

и должны открыто обсуждаться в группах с преподавателем.

Разработчик: _____ Аужанова М.А.

(тьютор) (подпись)

(ФИО)