Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юрьевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 29.10.2025 19:10:30
Уникальный программный ключ:
8e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 25f44d8bc517526f1f680997d4939fb1dec35b45
Владелец: Шевченко Анатолий Павлович
Действителен: с 6 октября 2020 г. по 6 января 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»

факультет высшего образования

ОПОП по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по освоению практики

Б2.В.05(У) Учебная. Ознакомительная практика (механизация растениеводства)

Направленность (профиль) «Полеводство»

ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящее издание является основным организационно-методическим документом учебно-методического комплекса по практике (УМК) в составе основной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) по направлению 35.03.04 Агрономия. Оно предназначено стать для них методической основой по освоению данной практики.

2. Содержательной основой для разработки настоящего издания послужила рабочая программа по учебной практике, утвержденная в установленном порядке.

3. Методические аспекты настоящего издания развиты в учебно-методической литературе и других разработках, входящих в состав УМК. По мере совершенствования методики преподавания и методического обеспечения процессов изучения обучающимися практики в Тарском филиале Омский ГАУ, совокупность изданной для обучающихся учебно-методической литературы и других методических разработок по ней будет расширяться.

4. Доступ к электронной версии Методических указаний к практике, обеспечен на выпускающей кафедре.

При этом в электронную версию могут быть внесены текущие изменения и дополнения, направленные на повышение качества настоящих методических указаний до их переиздания в установленном порядке.

Уважаемые обучающиеся!

Приступая в 4 семестре очной формы обучения к учебной практике, начните с вдумчивого прочтения разработанных для Вас кафедрой специальных методических указаний. Это поможет Вам вовремя понять и правильно оценить ее роль в Вашем образовании.

Ознакомившись с организационными требованиями кафедры по этой практике и соизмерив с ними свои силы, Вы сможете сделать осознанный выбор собственной тактики и стратегии учебной деятельности, уберечь самих себя от неразумных решений по отношению к ней в начале семестра, а не тогда, когда уже станет поздно. Используя это издание, Вы без дополнительных осложнений подойдете к семестровой аттестации – зачёт. Успешность аттестации зависит, прежде всего, от Вас. Ее залог – ритмичная, целенаправленная, вдумчивая учебная работа, в целях обеспечения которой и разработаны эти методические указания.

1. Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика относится к блоку 2 «Практика» ОПОП.

Освоение учебной практики базируется на знаниях и умениях, полученных бакалаврами при освоении дисциплин обязательной части Б1.О.23 Механизация растениеводства.

Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы бакалавриата. Содержание данной практики выступает основой для следующих дисциплин: Б1.В.08 Земледелие, Б1.В.09 Растениеводство, Б1.В.ДВ.01.01 Технические культуры, Б1.В.06 Системы земледелия, Б2.О.03(П) Технологическая практика, Б2.О.05(Пд) Преддипломная практика.

Цель практики: формирование у бакалавров профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся; овладение основами научного и профессионального подхода к изучению тракторов и сельскохозяйственных машин к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате прохождения практики:

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		**Код и наименование индикатора достижений компетенции**	**Компоненты компетенций,** формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1		2	3	4	5
профессиональные компетенции					
ПК-7	Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	ИД-3 (ПК-7) Комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по уборке, послеуборочной доработке и закладке на хранение сельскохозяйственной продукции	Знает агрегаты для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур	Умеет комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур	Владеет навыками комплектации агрегатов для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур
		ИД-4 (ПК-7) Определяет схемы движения агрегатов по полям	Знает способы движения и повороты агрегатов по полям	Умеет проводить выбор рационального способа движения и поворота агрегатов по полям	Владеет методами определения рационального выбора способа движения и поворота агрегатов по полям
		ИД-5(ПК-7) Организует проведение технологических регулировок	Знает способы проведения технологических регулировок	Умеет проводить контроль технологических регулировок	Владеет методами организации проведения технологических регулировок.

Таблица 1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания в рамках практики

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				Не зачтено	Зачтено			
				Характеристика сформированности компетенции				
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.				
Критерии оценивания								
ПК-7 Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	ИД-3 (ПК-7)	Полнота знаний	Знает агрегаты для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур	Не знает агрегаты для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур	Знает агрегаты для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур			Письменный отчет и собеседование
		Наличие умений	Умеет комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур	Не умеет комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур	Умеет комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур			
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками комплектации агрегатов для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных	Не владеет навыками комплектации агрегатов для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур	Владеет навыками комплектации агрегатов для выполнения технологических операций по уборке сельскохозяйственных культур			

			культур			
	ИД-4 (ПК-7)	Полнота знаний	Знает способы движения и повороты агрегатов по полям	Не знает способы движения и повороты агрегатов по полям	Знает способы движения и повороты агрегатов по полям	
		Наличие умений	Умеет проводить выбор рационального способа движения и поворота агрегатов по полям	Не умеет проводить выбор рационального способа движения и поворота агрегатов по полям	Умеет проводить выбор рационального способа движения и поворота агрегатов по полям	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет методами определения рационального выбора способа движения и поворота агрегатов по полям	Не владеет методами определения рационального выбора способа движения и поворота агрегатов по полям	Владеет методами определения рационального выбора способа движения и поворота агрегатов по полям	
	ИД-5 (ПК-7)	Полнота знаний	Знает способы проведения технологических регулировок	Не знает способы проведения технологических регулировок	Знает способы проведения технологических регулировок	
		Наличие умений	Умеет проводить контроль технологических регулировок	Не умеет проводить контроль технологических регулировок	Умеет проводить контроль технологических регулировок	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет методами организации проведения технологических регулировок.	Не владеет методами организации проведения технологических регулировок.	Владеет методами организации проведения технологических регулировок.	

2.Структура и содержание практики

<u>Этап 1:</u> Организационные мероприятия

1. Организация работы во время учебной практики и указания к оформлению дневника учебной практики.
2. Инструктаж по технике безопасности.

<u>Этап 2:</u> Основной этап
Тема: Трактора

1. Общее устройство ДТ-75М.
2. Общее устройство МТЗ-80.
3. Общие сведения о техническом обслуживании тракторов.
4. Подготовка тракторов к выполнению механизированных работ в растениеводстве.

Тема: Сельскохозяйственные машины

1. Наладка работы агрегата МТЗ-82+ПЛН-3-35 и оценка качества вспашки.
2. Настройка сеялки на заданную норму высева и определение качества посева.
3. Наладка агрегатов для внесения минеральных удобрений и защиты растений.
4. Настройка комбайновой жатки.
5. Настройка молотильного аппарата зерноуборочного комбайна.

<u>Этап 3:</u> Оформление и сдача отчета

1. Оформление отчета по практике.
2. Представление отчета.

3. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Форма промежуточной аттестации – зачет. Время проведения - последний день практики.

Зачет заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

3.1 . Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам практики	
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	зачет
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на учебную практику
	2) процедура проводится в последний день практики
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине; 2) подготовил полнокомплектную отчетную документацию.
Процедура получения зачёта -	Представлены в Фонде оценочных средств по данной учебной дисциплине (см. – Приложение 9)
Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:	

3.2 Процедура аттестации

Для получения зачета обучающийся должен:

1. Предоставить отчет. Отчет о прохождении практики должен включать: титульный лист, цель практики, отчеты по темам.

2. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Настройки плуга.
2. Настройки сеялок.
3. Настройки агрегатов для внесения удобрений.
4. Настройки агрегатов для защиты растений.
5. Настройки комбайна.

Шкала и критерии оценивания

- «зачтено» выставляется обучающемуся, если он оформил отчетный материал, ясно, четко, логично и грамотно излагает материал, выделил основные моменты, приводит практические примеры, четко излагает выводы;

- «не зачтено» выставляется обучающемуся, если он не оформил отчетный материал, не соблюдает требуемую форму изложения материала, не выделяет основные понятия и не представляет практические примеры.

4. Информационное и методическое обеспечение практики

В соответствии с действующими государственными требованиями для реализации учебного процесса по дисциплине обеспечивающей кафедрой разрабатывается и постоянно совершенствуется учебно-методический комплекс (УМК), соответствующий данной рабочей программе и прилагаемый к ней. При разработке УМК кафедра руководствуется установленными филиалом требованиями к его структуре, содержанию и оформлению. В состав УМК входят перечисленные ниже и другие источники учебной и учебно-методической информации, средства наглядности.

Предусмотренная рабочей учебной программой учебная и учебно-методическая литература размещена в фондах библиотеке Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Механизация растениеводства : учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.] ; под ред. В.Н. Солнцева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 383 с. — ISBN 978-5-16-103293-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1074182(дата обращения: 12.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://znanium.com/
Максимов И. И. Практикум по сельскохозяйственным машинам : учебное пособие / И. И. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1801-5. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/60045 (дата обращения: 12.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com/
Механизация растениеводства: учебник / [В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский и др.]. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 400 с.	Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-4550-9. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/125707 (дата обращения: 12.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com/
Механизация и электрификация сельского хозяйства: теорет. и науч.-практ. Журнал. - Москва, 2001 -	Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ