

Департамент образования Орловской области
БОУ ОО СПО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ. 01 Реализация агротехнологий различной интенсивности

специальность 35.02.05 Агронмия

2014 год

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля **ПМ. 01 Реализация агротехнологий различной интенсивности** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **35.02.05 Агротехнология**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 454.

Организация-разработчик: бюджетное образовательное учреждение Орловской области среднего профессионального образования «Глазуновский сельскохозяйственный техникум»

Согласовано с работодателем

Глава КФХ Озерников М.В.
наименование организации

Глава КФХ
должность

М.В. Озерников
подпись

Озерников М.В.
расшифровка

«20» августа 2014 г.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии профессиональных специальных дисциплин
Протокол № ___ от 25.08 2014 г.
Председатель комиссии В.И. Потанина Потанина В.И.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) по **ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.05 Агротехнологии**, в составе укрупненной группы специальностей **35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство**, в части освоения соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Цели и задачи рабочей программы производственной практики – требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельностью и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- транспортировки и первичной обработки урожая;

уметь:

- применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;
- выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;
- определять качество семян;
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы;
- оценивать качество полевых работ;
- определять и оценивать состояние производственных посевов;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- выбирать способ уборки урожая;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков;
- составлять годовой план защитных мероприятий.

По окончании практики обучающийся сдает отчетную документацию в соответствии с методическими рекомендациями по организации и прохождению производственной практики и содержанием заданий на практику.

Количество часов на освоение программы производственной практики

Продолжительность производственной практики - 72 часа (2 недели).

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета по результатам защиты отчета о прохождении практики.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) является сформированные компетенции

Коды формируемых компетенций	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур
ПК 1.2	Готовить посевной и посадочный материал
ПК 1.3	Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур
ПК 1.4	Определять качество продукции растениеводства
ПК 1.5	Проводить уборку и первичную обработку урожая
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Задания на практику

№	Код и наименование ПК	Задания на практику
1	ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур	<p>Составление рабочих планов проведения полевых работ.</p> <p>Составление агротехнической части технологической карты возделывания сельскохозяйственных культур.</p> <p>Проведении исследований по учету засоренности полей.</p> <p>Составление схем севооборотов.</p> <p>Подкормка озимых культур минеральными удобрениями</p> <p>Участие в весенне-полевых работах: подготовка почвы к посеву, посев (посадка) сельскохозяйственных культур</p> <p>Уход за сельскохозяйственными культурами</p> <p>Разработка планов проведения защитных мероприятий на посевах полевых, овощных и плодовых культур</p> <p>Подготовка уборочной техники к работе.</p> <p>Уборка урожая сельскохозяйственных культур.</p>
2	ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.	<p>Оценка посевных качеств семенного материала ; Подготовка семенного материала к посеву (посадке);</p> <p>Подготовка семяочистительных машин к работе;</p> <p>Подготовка картофелесортировальных пунктов к работе; Определение норм, сроков и способов посева и посадки;</p> <p>Выбор и оценка районированных сортов семенного и посадочного материала</p>

3	ПК 1.3 Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур	<p>Оценка состояния производственных посевов; Выполнение основных технологических регулировок сельскохозяйственных машин, Составление машинно-тракторных агрегатов; Проведение обследования сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков; Составление годового плана защитных мероприятий. Оценка качества полевых работ</p>
4	ПК 1.4 Определять качество продукции растениеводства	<p>Отбор средних проб семян для анализа ; Определение влажности зерна; Определение качества семян</p>
5	ПК 1.5 Проводить уборку и первичную обработку урожая	<p>Определение биологического урожая зерновых культур и анализ его структуры; Выбор способов уборки урожая; Учет потерь при уборке урожая. Послеуборочная обработка продукции растениеводства</p>

3.2. Содержание практики

№	Наименование разделов, тем	Содержание работ	Объем часов
1	Ознакомление с предприятием	Знакомство с предприятием, с производственным участком, где будет проходить производственная практика (специализация, структурные подразделения, материальная база). Прохождение инструктажа по технике безопасности.	6
2	Организация проведения полевых работ	Составление рабочих планов проведения полевых работ. Составление агротехнической части технологической карты возделывания сельскохозяйственных культур.	6
3	Сельскохозяйственные машины и оборудование	Выполнение основных технологических регулировок сельскохозяйственных машин.	6
4	Организация семеноводства в хозяйстве	Ознакомление с планом сортосмены и сортообновления зерновых культур. Отбор средних проб семян для анализа. Подготовка семян к посеву.	6
5	Уход за посевами озимых культур	Обследование состояния озимых культур после перезимовки. Проведение подкормки озимых культур минеральными удобрениями.	6
6	Предпосевная обработка почвы под сельскохозяйственные культуры.	Выполнение технологических операций по предпосевной обработке почвы под сельскохозяйственные культуры (боронование, культивация)	6

7	Посев (посадка) сельскохозяйственных культур.	Посев зерновых и зернобобовых культур. Посев кукурузы и подсолнечника. Посадка картофеля. Посев овощных культур.	12
8	Уход за посевами сельскохозяйственных культур.	Проведение учета засоренности полей и составление карты засоренности сельскохозяйственных угодий. Проведение защитных мероприятий от вредителей болезней сорняков на посевах полевых, овощных и плодовых культур	12
9	Уборка и первичная обработка урожая	Подготовка уборочной техники к работе. Выполнение технологических операций по уборке полевых и овощных культур Определение биологического урожая. Определение влажности зерна. Учет потерь при уборке урожая и послеуборочной подработке продукции растениеводства. Подготовка складских помещений к приему нового урожая. Выполнение технологических операций по первичной обработке продукции растениеводства.	12
			72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Организация практики

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между БОУ ОО СПО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум» и организациями.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП СПО. Производственная практика по ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности проводится под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от организаций и техникума. БОУ ОО СПО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум» осуществляет руководство практикой, контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми, формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики. Направление на практику оформляется приказом директора техникума с закреплением каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики. Продолжительность рабочего дня обучающихся должна соответствовать времени, установленному трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников, но не более 36 академических часов в неделю, 6 академических часов в день. На период производственной практики обучающиеся приказом по предприятию/учреждению/организации могут зачисляться на вакантные места, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

С момента зачисления обучающихся на рабочие места, на них распространяются требования стандартов, инструкций, правил и норм охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка и других норм и правил, действующих на предприятии, учреждении, организации по соответствующей специальности и уровню квалификации рабочих.

За время производственной практики обучающиеся должны выполнить задания в соответствии с данной рабочей программой практики.

Производственная практика завершается дифференцированным зачетом.

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика проводится в организациях/предприятиях АПК, оснащенных современным оборудованием, использующих современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, имеющих лицензию.

Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Бородин И.Ф. Автоматизация технологических процессов. – М.: КолосС, 2014.
2. Богатырёв А.В., Лехтер В.Р. Тракторы и автомобили: учебник для студентов ССУЗ. – М.: КолосС, 2015. – 400 с.
3. Васько В.Т. Основы семеноведения полевых культур.- СПб.: Лань, 2012.
4. Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М.: КолосС, 2016.
5. Дмитриева Г.А. Физиология растений. – М.: КолосС, 2008.
6. Долгачева В.С. Растениеводство. – М.: КолосС, 2007.
7. Евтеев Ю.В. Основы агрономии. – М.: КолосС, 2009.
8. Каюмов М.К. Технология производства продукции растениеводства. – М.: КолосС, 2009.
9. Третьяков Н.Н. Основы агрономии.-М.,2000.

Дополнительные источники:

1. Кондрашкина М.И. Лабораторно-практические занятия по растениеводству. – М.: КолосС, 2007.
 2. Колпаков Н.А. Практикум по овощеводству. – М.: КолосС, 2015.
- Коренев Г.В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства - СПб :ИТК"Гранит" ; ИПК "Коста", 2009.

Ресурсы сети Интернет

<http://www.plantz.ru/>

<http://fadr.msu.ru/rin/crops/>

AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям

AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке

Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающийся ведет дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет фотоматериалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По итогам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся компетенций, характеристика организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Оценка прохождения производственной практики проводится по результатам оформления и публичной защиты отчета по практике.

Формой отчетности студента по производственной практике является письменный отчет о выполнении работ и приложений к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, сформированности общих и профессиональных компетенций, заполненного дневника, аттестационного листа и характеристики на обучающегося.

Форма отчета по производственной практике разрабатывается преподавателями профессионального цикла и выдается студентам в электронном варианте. Обучающийся после прохождения практики защищает отчет по практике. Защита отчета по производственной практике выражается в кратком изложении обучающимся содержания отчета по практике и по результатам оценки руководителя практики от предприятия.

<p>Результаты (освоенные ПК в рамках ВД)</p>	<p>Основные показатели оценки результата</p>	<p>Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения практики</p>
<p>Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - изложение учебного материала по технологиям производства продукции растениеводства - выбор технологии производства продукции растениеводства в соответствии с заданными условиями - демонстрация порядка реализации технологии производства продукции растениеводства в соответствии с технологическими картами для возделывания сельскохозяйственных культур, а также с учетом конкретных 	<p>экспертная оценка по критериям</p> <p>экспертная оценка соответствия требованиям действующих норм, правил, стандартов и заданной ситуации по каждому из этапов</p> <p>оценка выполнения практических работ и заданий на практике</p>

	<p>природно-климатических условий и имеющейся техники</p> <p>- составление и оформление технологической документации в соответствии с нормативными требованиями</p>	
<p>Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.</p>		
<p>Готовить посевной и посадочный материал</p>	<p>- выбор технологии подготовки семян к посеву</p> <p>- демонстрация порядка реализации технологии подготовки посевного и посадочного материала, согласно заданным условиям</p>	<p>экспертная оценка по критериям</p> <p>экспертная оценка соответствия стандарту.</p> <p>Экспертное наблюдение за деятельностью студентов на практике</p>
<p>Определять качество продукции растениеводства</p>	<p>- выбор метода оценки качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства</p> <p>- оценка и контроль количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства в соответствии с выбранными методами оценки и контроля</p>	<p>оценка выполнения практических работ и заданий на практике</p> <p>экспертная оценка соответствия стандарту оформления</p>

Проводить первичную уборку урожая	и уборку и обработку качества выбор технологии уборки и первичной обработки продукции растениеводства в соответствии с заданными условиями демонстрация порядка реализации технологии уборки первичной обработки продукции растениеводства, согласно заданным условиям	оценка выполнения практических работ и заданий на практике экспертная оценка соответствия стандарту оформления Дифференцированный зачет
-----------------------------------	--	---