

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра агрономии, землеустройства и экологии

Согласовано
на научно-методическом совете
инженерно-технологического факультета
«19» мая 2023 г.

Утверждено
решением кафедры агрономии,
землеустройства и экологии
«17» апреля 2023 г.
протокол № 11

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(технологическая практика)

Направление подготовки **35.03.05 Садоводство**

Направленность (профиль) программы **Садоводство и ландшафтный дизайн**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная, заочная**

Смоленск 2023

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05. Садоводство

Программа практики разработана доцентом кафедры агрономии, землеустройства и экологии, кандидатом с.-х. наук, доцентом Н. В. Птицыной

Рецензент:

доцент кафедры механизации ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА,
кандидат техн. наук, доцент

И.Н. Скобеев

Введение

Производственная практика (технологическая практика) является одним из важнейших этапов учебного процесса. Практическая работа на предприятиях помогает студенту систематизировать и закрепить приобретённые теоретические знания, значительно расширить и дополнить их углубленным изучением экономической, управленческой и нормативной литературы, а также получить практические навыки для работы по будущей специальности.

Производственная практика (технологическая практика) является неотъемлемой составной частью учебного процесса подготовки студентов к самостоятельной практической работе.

Целью проведения производственной практики (технологическая практика) является формирование общепрофессиональной и профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.

Задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков на основе знаний, полученных в процессе теоретического обучения;
- оценка пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых, ягодных и декоративных культур, винограда, лекарственных и эфиромасличных растений;
- подбор видов, сортов плодовых, ягодных и декоративных культур, винограда, а также лекарственных и эфиромасличных растений для различных агроэкологических условий и технологий;
- изучение ассортимента плодовых, ягодных и декоративных древесных культур, пригодного для выращивания в Нечернозёмной зоне;
- способов и методов размножения плодовых, ягодных, декоративных древесных культур;
- производство посадочного материала;
- реализация технологий возделывания плодово-ягодных и декоративных культур;
- технологий выращивания лекарственных и эфиромасличных растений;
- проведение работ по уборке и товарной обработке плодово-ягодных культур;
- правил заготовки, хранения и способов использования лекарственного и эфиромасличного сырья;
- изучение микробиологических методов хранения, первичной переработки продукции садоводства;
- определение основных болезней плодов при хранении;
- изучение методов снижения потерь продукции садоводства при хранении и переработке;
- изучение микробиологических методов оценки качества плодовой продукции;
- изучение биологических особенностей вредителей растений;
- изучение биологических особенностей патогенов (бактерий, грибов, вирусов, вирусоидов, микоплазм, цветковых паразитов) возбудителей болезней;
- изучение основных защитных мероприятий и методов защиты растений от вредных организмов;
- анализ состояния отрасли, определение количественного влияния факторов на результаты производства;
- приобретение практических навыков по рациональному построению и эффективному ведению производства в отрасли садоводства;
- организационно-экономическое обоснование севооборотов, культурооборотов, структуры посевных площадей плодовых и других сельскохозяйственных культур;
- формирование навыков анализа и критического осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства.

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная практика.

Тип практики: технологическая.

Способ проведения практики: выездная, стационарная.

Форма проведения практики: дискретно по видам.

Производственная практика (технологическая практика) осуществляется на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО (далее – профильная организация). Место прохождения практики и представленные к защите отчеты должны соответствовать приказу ректора академии о прохождении производственной практики.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении производственной практики (технологическая практика), соотнесенные с установленными в ОПОП ВО индикаторами достижения компетенций

2.1. Перечень компетенций, формируемых при прохождении практики

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции(ИДК)
Общепрофессиональная компетенция	
ОПК-4 -способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ИД-1ОПК-4 -обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда
Профессиональная компетенция	
ПК-2-готов осуществить подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных, эфирномасличных культур и винограда для различных агро-экологических условий и технологий	ИД-1ПК-2-осуществляет подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий
ПК-3 - готов реализовывать технологии производства семян и посадочного материала садовых культур с учётом карантинной фитосанитарной безопасности	ИД-1ПК-3 -организует производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
ПК-6-способен осуществить оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, эфирномасличных, декоративных культур и винограда	ИД-1ПК-6 -осуществляет оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
ПК-8 - готов реализовывать технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, ягодных, лекарственных, эфирномасличных, декоративных и основных полевых культур, винограда	ИД-1ПК-8 - организует реализацию технологий возделывания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда
ПК-9 - способен осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранение	ИД-1ПК-9 – осуществляет оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранение
ПК-10- готов создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов	ИД-1ПК-10-организует создание и эксплуатацию садово-парковых объектов, проведение озеленения населенных пунктов

2.2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
-----------------------------------	---------------------------------

ОПК-4 -способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	
ИД-1ОПК-4 -обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	Знать: современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда
	Уметь: реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда
	Владеть: способностью обосновывать и реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда
ПК-2-готов осуществит подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных, эфирномасличных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	
ИД-1ПК-2-осуществляет подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	Знать: виды, породы и сорта плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий
	Уметь: осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий
	Владеть: способностью осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий
ПК-3 - готов реализовывать технологии производства семян и посадочного материала садовых культур с учётом карантинной фитосанитарной безопасности	
ИД-1ПК-3 -организует производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	Знать: способы производства посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
	Уметь: организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
	Владеть: способностью организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
ПК-6-способен осуществить оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, эфирномасличных, декоративных культур и винограда	
ИД-1ПК-6 -осуществляет оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Знать: методы оценки пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
	Уметь: осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
	Владеть: способностью осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда

	ных культур и винограда
ПК-8 - готов реализовывать технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, ягодных, лекарственных, эфирномасличных, декоративных и основных полевых культур, винограда	
ИД-1ПК-8 - организует реализацию технологий возделывания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда	Знать: технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда
	Уметь: организовать реализацию технологий выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда
	Владеть: способностью организовать технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда
ПК-9 - способен осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранение	
ИД-1ПК-9 – осуществляет оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранение	Знать: методы и показатели оценки качества продукции садоводства, методы её послеуборочной доработки, способы хранения
	Уметь: осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение
	Владеть: способностью осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение
ПК-10- готов создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов	
ИД-1ПК-10-организует создание и эксплуатацию садово-парковых объектов, проведение озеленения населенных пунктов	Знать: методы создания и принципы эксплуатации садово-парковых объектов, озеленения населенных пунктов
	Уметь: создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов
	Владеть: способностью создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика (технологическая практика) входит в Блок 2 «Практики», в полном объеме относится к обязательной части ОПОП ВО.

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Общая трудоемкость производственной практики (технологическая практика) составляет 24 зачетную единицу (864 часа, из них 16 часов контактной работы, в т.ч. 4 часа на контроль). Студенты проходят практику: на очной форме обучения – в течение 10 недель на 3 курсе, в течение 6 недель на 4 курсе; на заочной форме обучения – в течение 10 недель на 4 курсе, в течение 6 недель на 5 курсе в соответствии с календарным учебным графиком.

5. Руководство практикой

Для руководства производственной практикой (технологическая практика) назначаются руководитель практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры агрономии, землеустройства и экологии (далее - руководитель практики от Академии), и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее - руководитель практики от профильной организации).

Руководитель практики от Академии:

- составляет рабочий график (план) проведения практики (приложение Б);
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики (приложение В);
- оформляет лист планируемых результатов обучения при прохождении практики (приложение Г);
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися в форме отзыва о работе студента в период прохождения практики (приложение Д).

Руководитель практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты обучения при прохождении практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- контролирует ведение обучающимися дневника прохождения практики (приложение Е);
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися в форме отзыва о работе студента в период прохождения практики (приложение Ж);
- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

При проведении практики в профильной организации руководителем практики от Академии и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) проведения практики (приложение И).

6. Содержание практики

Разделы (этапы) практики	Код ИДК
Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка	
Сбор информации о деятельности организации Знакомство с объектом прохождения практики: история создания; структура организации и органы управления; положение организации в отрасли Знакомство с видами деятельности, осуществляемыми данной организацией: основной и вспомогательной (дополнительной), выполняемой постоянно, периодически Изучение организационно-правовой формы организации и формы собственности Изучение материально-технического оснащения базы практики Инструментальные средства для обработки данных	ИД-1ОПК-4 - ИД-1ПК-2 ИД-1ПК-3 ИД-1ПК-6 ИД-1ПК-8 ИД-1ПК-9 ИД-1ПК-10
Организация и экономика работ Структура производственной организации	ИД-1ОПК-4 - ИД-1ПК-2

Структурные единицы, занятые данной работой, их кадровый состав, сфера деятельности, характеристика выполняемых ими функций Состав производственного подразделения, бригады Формы документации, их назначение, способы заполнения и сферы использования Объем и сметная стоимость работ предприятия, объем и расчет стоимости работ на объекте	ИД-1ПК-3 ИД-1ПК-6 ИД-1ПК-8 ИД-1ПК-9 ИД-1ПК-10
Общая характеристика деятельности организации Виды и содержание работ в саду, в питомнике, теплице и т.д. Методика выполнения работ Виды, породы и сорта плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий Методы оценки пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда; Технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда; Способы производства посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда Знакомство с садовой техникой и ее характеристиками. Структура посевных площадей, культуры и сорта, урожайность, качество продукции Методы и показатели оценки качества продукции садоводства, методы её послеуборочной доработки, способы хранения	ИД-1ОПК-4 - ИД-1ПК-2 ИД-1ПК-3 ИД-1ПК-6 ИД-1ПК-8 ИД-1ПК-9 ИД-1ПК-10
Совершенствование работы организации Выявление проблем в деятельности организации Нахождение организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность Определение направлений решения проблем в деятельности организации	ИД-1ОПК-4 - ИД-1ПК-2 ИД-1ПК-3 ИД-1ПК-6 ИД-1ПК-8 ИД-1ПК-9 ИД-1ПК-10
Формирование отчета о прохождении практики	

Перед началом производственной практики (технологическая практика) обучающийся должен:

- явиться в назначенное время на общее организационное собрание (инструктаж);
- получить от преподавателя - руководителя практики от Академии необходимые инструкции и консультации;
- изучить предусмотренные программой практики материалы.

Обучающиеся в период прохождения производственной практики (технологическая практика) обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программами практики (в т.ч. индивидуальные задания);
- выполнять рабочий график (план) проведения практики;
- поддерживать в установленные дни контакты с руководителем практики от кафедры, а в случае возникновения непредвиденных обстоятельств или неясностей сообщать о них незамедлительно;
- соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

7. Формы отчетности по практике

Формами отчетности по производственной практике (технологическая практика) являются дневник прохождения практики и отчет о прохождении практики. Отчет должен содержать сведения о выполненной работе в период практики и материал, отражающий со-

держание разделов программы практики, рабочего графика (плана) проведения практики и индивидуального задания. Образец титульного листа отчета по практике и примерная структура отчета представлены в приложениях К и Л соответственно.

8. Особенности организации производственной практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) форма проведения производственной практики устанавливается инженерно-технологическим факультетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Выбор мест прохождения производственной практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида (при наличии), относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения производственной практики могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Студенту с ОВЗ необходимо написать заявление с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места производственной практики с учетом его индивидуальных особенностей.

Формат проведения промежуточной аттестации по производственной практике для инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, с применением электронных или иных технических средств).

По заявлению инвалида и лица с ОВЗ в процессе промежуточной аттестации по производственной практике должно быть обеспечено присутствие ассистента из числа сотрудников Академии или привлеченных специалистов, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей.

При необходимости инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответов при прохождении промежуточной аттестации по производственной практике.

9. Оценочные материалы по производственной практике (технологическая практика)

Оценочные материалы по производственной практике (технологическая практика) представлены в виде фонда оценочных средств в приложении А к программе практики.

10. Методические указания для обучающихся по прохождению практики

В процессе организации производственной практики (технологическая практика) применяются не только традиционные образовательные, научно-исследовательские технологии, но и активные и интерактивные формы: анализ и разбор конкретных ситуаций. В последствии на этой основе вырабатываются конкретные рекомендации.

Основными методами, используемыми при получении результатов исследования в ходе прохождения практики являются:

- использование информационных ресурсов и баз данных (электронные каталоги библиотек и полнотекстовые электронные базы литературных источников используются при поиске материала для подготовки отчета о прохождении практики);
- использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода к изучению наук (использование моделей и прикладных проблем в параллельно изучаемых дисциплинах);
- использование методов, основанных на изучении практики (разделы в отчете практики выполняются на основе практических исходных данных);

- компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации информации, разработки планов, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.;

- вербально - коммуникационные технологии (интервью, беседы с руководителями, специалистами, работниками массовых профессий предприятия (учреждения, жителями населенных пунктов);

- организационно-информационные технологии (присутствие на собраниях, совещаниях, «планерках», нарядах и т.п.);

- при прохождении производственной практики студент использует при необходимости отчетность предприятия, должностные инструкции, программные продукты и т.п.

Основную часть практики составляет внеаудиторная самостоятельная работа под руководством руководителя практики от организации (выполнение заданий практики, составление отчетной документации).

На заключительном этапе обучающийся: на 3 курсе (очное обучение) и на 4 курсе (заочное обучение) зачет по практике ставится по итогам собеседования; на 4 курсе (очное обучение) и 5 курсе (заочное обучение) готовится отчет по практике и проводится его защита.

Учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы студентов на производственной практики (технологическая практика) являются:

1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам;
2. Методические разработки для студентов, определяющие порядок прохождения и содержание производственной практики (технологическая практика).

11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения производственной практики

Учебно-методическое обеспечение проведения практики:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Ссылка на ЭОР в ЭБС Академии
1	Методические рекомендации по прохождению практик студентами направления подготовки 35.03.05 Садоводство/ М.И. Перепичай, Н.В. Птицына, С.Н. Глушаков, И.А. Карамулина – Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2019. – 59 с.	https://sgsha.ru/sgsha/biblioteka/%D0%9C%D0%A0%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%A1%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%8B%20%D0%91%D0%B0%D0%BA%20%20%20.pdf

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС):

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
1.	Вьюгин, С.М. Цветоводство и питомниководство. / С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. - СПб.: Лань, 2016. - 144 с.	https://e.lanbook.com/reader/book/96851/#1

2.	Глушаков С.Н. История садового искусства. Курс лекций. Смоленск, Изд-во ФГБОУ ВПО «Смоленская ГСХА», 2015. 190 с.	https://sgsha.ru/sgsha/biblioteka/%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%88%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%A1.%D0%9D.%20%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0.%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%20%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B9.pdf
3.	Глушаков С.Н. История садового искусства. Учебное пособие. Смоленск, Изд-во ФГБОУ ВПО «Смоленская ГСХА», 2014. 163 с.	https://sgsha.ru/sgsha/biblioteka/%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%88%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%A1.%D0%9D.%20%D0%A1%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5%20%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B5,%20%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B,%20%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%20-%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf
4.	Лактионов, К.С. Частное плодоводство. Виноград : учебное пособие / К.С. Лактионов. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 84 с.	https://e.lanbook.com/book/113389
5.	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства: учебное пособие / А.Н. Березкин, А.М. Малько, Е.Л. Минина [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 252 с.	https://e.lanbook.com/reader/book/112766/#1
6.	Овощеводство : учебное пособие / В.П. Котов [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 496 с.	https://e.lanbook.com/book/74677
7.	Плодоводство : учебное пособие / Н.П. Кривко [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 416 с.	https://e.lanbook.com/book/51724
8.	Практикум по селекции и семеноводству полевых культур : учебное пособие / В.В. Пыльнев, Ю.Б. Коновалов, Т.И. Хупацария [и др.] ; под редакцией В.В. Пыльнева. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 448 с.	https://e.lanbook.com/reader/book/42197/#1
9.	Практикум по цветоводству : учебное пособие / А.А. Шаламова, Г.Д. Крупина, Р.В. Миникаев, Г.В. Абрамова. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 256 с.	https://e.lanbook.com/reader/book/45682/#1
10.	Самсонова, Н.Е. Агрохимия: Питание и удобрение садовых культур: учебное пособие. – Смоленск: ФГОУ ВО Смоленская ГСХА, 2022. – 97 с.	https://sgsha.ru/sgsha/biblioteka/%D0%A0%D0%90%D0%91%D0%9E%D0%A7%D0%90%D0%AF%20%D0%A2%D0%95%D0%A2%D0%A0%D0%90%D0%94%D0%AC%20-%20%D1%81%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%8B_copy.pdf
11.	Ториков, В.Е. Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения : монография / В.Е. Ториков, И.И. Мешков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 272 с.	https://e.lanbook.com/book/118637

Печатные учебные издания в библиотечном фонде

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Баздырев, Г.И. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии: учебник – М.: КолосС, 2009. – 415 с.	100
2.	Гужов, Ю.Л. Селекция и семеноводство культивируемых растений: учебник – М.: Мир, 2003. – 536 с.	51
3.	Журба, О.В. Лекарственные, ядовитые и вредные растения : учеб. пособие / М.Я. Дмитриев. – М.: КолосС, 2006. – 512с.	20
4.	Захваткин, Ю.А. Курс общей энтомологии : учебник – М.: Колос, 2001. – 376 с. 32 экз.	32
5.	Защита растений от болезней : учебник / под ред. В.А. Шкаликova. – М.: КолосС, 2001. – 255 с.	30
6.	Земледелие : учебник / под ред. А.И. Пупонина. – М.: Колос, 2000. – 550 с	40
7.	Карантин растений : учебник / под ред. А.С. Васютина. – М., 2002. – 536 с.	30
8.	Литвинов Б.В., Литвинова А.Б., Исаева Е.Н. Практикум по оценке качества и переработке продукции растениеводства. – Смоленск: ФГОУ ВПО «Смоленская ГСХА», 2009. 176 с.	100
9.	Овощеводство: учебник / под ред. Г.И. Тараканова. – М.: КолосС, 2002. – 472 с.	30
10.	Питомниководство садовых культур : учебник / под ред. Н.П. Кривко. – СПб.: Лань, 2015. – 368 с.	5
11.	Плодоводство : учебник / под ред. Ю.В. Трунова. – М.: КолосС, 2012. – 415 с.	5
12.	Практикум по сельскохозяйственной фитопатологии: учебное пособие - / под ред. В.А. Шкаликova. – М.: КолосС, 2002. – 208 с.	60
13.	Технология переработки продукции растениеводства / под ред. Н.М. Личко. М.: Колос, 2000. 552 с.	100
14.	Трисвятский Л.А., Лесик Б.В., Курдина В.Н. Технология хранения и переработки продукции растениеводства. – М.: Агропромиздат, 1991. – 357 с.	100

Ресурсы сети «Интернет»

1. ЭБС «Лань» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС «Agrilib» - Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/>
3. НЭБ «eLIBRARY. RU» - Режим доступа <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- Операционная система WindowsXP, Windows 7, Windows 10 для образовательных организаций (Подписка AzureDevToolsforTeaching по программе MicrosoftImaginePremium в рамках соглашения №1204024138 от 01.02.2021)

- Офисное ПО из состава пакета MicrosoftOffice 2003, 2007, 2010, 2013 Pro и Std Корпоративная лицензия OLP (договор с ООО «Ритейл-сервис» №ГРС-000545 от 26.11.2014)

13. Профессиональные базы данных

1. «Гарант-аналитик» <http://www.garant.ru>
2. «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>

14. Информационные справочные системы

1. Информационные системы Минсельхоза России <http://opendata.mcx.ru/opendata/>
2. Федеральная служба государственной статистики. <http://sml.gks.ru/>

15. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

В процессе прохождения практики используется материально-техническая база Академии и организации, обеспечивающей проведение практики. Для прохождения производственной практики (технологическая практическая) в конкретной организации должны использоваться инструментальные, программные средства, удовлетворяющие специфике подготовки обучающихся направления подготовки 35.03.05 Садоводство, используемые в производственном процессе. Для оформления результатов практики необходимо рабочее место, оборудованное вычислительной и офисной техникой.

Для подготовки отчета по практике может использоваться материально-техническая база Академии - учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы (оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Академии и ЭБС).

Наименование учебных аудиторий для проведения учебных занятий и помещений для самостоятельной работы	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства
Учебная аудитория 306 для проведения занятий семинарского типа , в учебном корпусе № 2, расположенном по адресу: 214000, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Большая Советская, д. 27/20	Специализированная мебель- столы, стулья, парты, шкаф с наглядными пособиями- 1 шт., доска аудиторная, наглядные материалы - муляжи сельскохозяйственных культур – 10 шт., сосуды с колосьями зерновых культур – 12 шт.	
Учебная аудитория 203 - помещение для самостоятельной работы в учебном корпусе № 1, расположенном по адресу: 214000, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Большая Советская, д.10/2	Специализированная мебель- столы, стулья, парты. Компьютер в сборе с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации– 18 шт.	1. Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows 10 для образовательных организаций (Подписка Azure Dev Tools for Teaching по программе Microsoft Imagine Premium в рамках соглашения №1204024138 от 01.02.2021) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2013 Pro и Std Корпоративная лицензия OLP (договор с ООО «Ритейл-сервис» №ГРС-000545 от 26.11.2014) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 1 year Educational Renewal License (Сублицензионный договор №ПО-56/20 от 18.05.2020)

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»**

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике (технологическая практика)

Направление подготовки **35.03.05 Садоводство**

Направленность (профиль) программы **Садоводство и ландшафтный дизайн**

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная, заочная**

Смоленск 2023 г.

1.Описание показателей и критериев оценивания планируемых результатов обучения по производственной практике (технологическая практика)

Индикаторы достижения компетенций	Уровень освоения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
ИД-1ОПК-4 - обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	Пороговый (удовлетворительно)	Знает: современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда Умеет: реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда Владеет: способностью обосновывать и реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	Дневник прохождения практики Отчет о прохождении практики
	Продвинутый (хорошо)	Твердо знает: современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда Уверенно умеет: реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда Уверенно владеет: способностью обосновывать и реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	
	Высокий (отлично)	Сформировавшееся систематическое знание: современных технологий возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда Сформировавшиеся систематическое умение: реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда Сформировавшееся систематическое владение: способностью обосновывать и реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	
ИД-1ПК-2- осуществляет подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	Пороговый (удовлетворительно)	Знает: виды, породы и сорта плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий Умеет: осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий Владеет: способностью осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	Дневник прохождения практики Отчет о прохождении практики
	Продвинутый (хорошо)	Твердо знает: виды, породы и сорта плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий Уверенно умеет: осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	

		Уверенно владеет: способностью осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	
	Высокий (отлично)	Сформировавшееся систематическое знание: видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий Сформировавшиеся систематическое умение: осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий Сформировавшееся систематическое владение: способностью осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	
ИД-1ПК-3 - организует производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	Пороговый (удовлетворительно)	Знает: способы производства посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда Умеет: организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда Владеет: способностью организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	Дневник прохождения практики Отчет о прохождении практики
	Продвинутый (хорошо)	Твердо знает: способы производства посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда Уверенно умеет: организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда Уверенно владеет: способностью организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	
	Высокий (отлично)	Сформировавшееся систематическое знание: способов производства посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда Сформировавшиеся систематическое умение: организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда Сформировавшееся систематическое владение: способностью организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	
ИД-1ПК-6 - осуществляет оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Пороговый (удовлетворительно)	Знает: методы оценки пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда Умеет: осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда Владеет: способностью осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания	Дневник прохождения практики Отчет о прохождении практики

		овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	
	Продвинутый (хорошо)	<p>Твердо знает: методы оценки пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда</p> <p>Уверенно умеет: осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда</p> <p>Уверенно владеет: способностью осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда</p>	
	Высокий (отлично)	<p>Сформировавшееся систематическое знание: методов оценки пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда</p> <p>Сформировавшиеся систематическое умение: осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда</p> <p>Сформировавшееся систематическое владение: способностью осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда</p>	
ИД-1ПК-8 - организует реализацию технологий возделывания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда	Пороговый (удовлетворительно)	<p>Знает: технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p> <p>Умеет: организовать реализацию технологий выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p> <p>Владеет: способностью организовать технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p>	<p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p>
	Продвинутый (хорошо)	<p>Твердо знает: технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p> <p>Уверенно умеет: организовать реализацию технологий выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p> <p>Уверенно владеет: способностью организовать технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p>	
	Высокий (отлично)	<p>Сформировавшееся систематическое знание: технологий выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p> <p>Сформировавшиеся систематическое умение:</p>	

		<p>организовать реализацию технологий выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p> <p>Сформировавшееся систематическое владение: способностью организовать технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда</p>	
ИД-1ПК-9 – осуществляет оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранение	Пороговый (удовлетворительно)	<p>Знает: методы и показатели оценки качества продукции садоводства, методы её послеуборочной доработки, способы хранения</p> <p>Умеет: осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение</p> <p>Владеет: способностью осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение</p>	<p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p>
	Продвинутый (хорошо)	<p>Твердо знает: методы и показатели оценки качества продукции садоводства, методы её послеуборочной доработки, способы хранения</p> <p>Уверенно умеет: осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение</p> <p>Уверенно владеет: способностью осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение</p>	
	Высокий (отлично)	<p>Сформировавшееся систематическое знание: методов и показателей оценки качества продукции садоводства, методы её послеуборочной доработки, способы хранения</p> <p>Сформировавшиеся систематическое умение: осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение</p> <p>Сформировавшееся систематическое владение: способностью осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение</p>	
ИД-1ПК-10- организует создание и эксплуатацию садово-парковых объектов, проведение озеленения населенных пунктов	Пороговый (удовлетворительно)	<p>Знает: методы создания и принципы эксплуатации садово-парковых объектов, озеленения населенных пунктов</p> <p>Умеет: создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов</p> <p>Владеет: способностью создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов</p>	<p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p>
	Продвинутый (хорошо)	<p>Твердо знает: методы создания и принципы эксплуатации садово-парковых объектов, озеленения населенных пунктов</p> <p>Уверенно умеет: создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов</p> <p>Уверенно владеет: способностью создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов</p>	
	Высокий (отлично)	<p>Сформировавшееся систематическое знание: методов создания и принципов эксплуатации садово-парковых объектов, озеленения населенных пунктов</p>	

		<p>Сформировавшиеся систематическое умение: создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов</p> <p>Сформировавшееся систематическое владение: способностью создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов</p>	
--	--	--	--

2. Описание шкал оценивания

2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Форма текущего контроля	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Ведение дневника прохождения практики	Дневник не вёлся (не заполнен); дневник заполнен не в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду документа; содержание дневника не соответствует требованиям программы практики, расходится с рабочим графиком (планом) прохождения практики, не отражает выполнение индивидуального задания	Дневник заполнен частично; дневник заполнен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду документа; имеются грубые ошибки в названии видов практической деятельности, описании алгоритма действий; содержание дневника соответствует требованиям программы практики, частично отражает выполнение индивидуального задания; имеются небольшие отклонения от рабочего графика (плана) прохождения практики	Дневник заполнен в полном объёме, но имеются замечания по его содержанию; дневник заполнен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду документа; имеются незначительные ошибки в описании алгоритма действий; содержание дневника соответствует требованиям программы практики, рабочему графику (плану) прохождения практики, отражает выполнение индивидуального задания не в полном объеме	Дневник заполнен в полном объёме; дневник заполнен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду документа; виды работ описаны согласно алгоритму действий; содержание дневника соответствует требованиям программы практики, рабочему графику (плану) прохождения практики, отражает выполнение индивидуального задания в полном объеме

2.1 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации (зачет с оценкой)

Форма промежуточной аттестации	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Оформление отчета о прохождении практики	Изложение материалов неполное, бессистемное; оформление не соответствует требованиям. Программа практики и индивидуальное задание не выполнены	Изложение материалов неполное, допущены грубые ошибки; оформление не аккуратное. Программа практики и индивидуальное задание выполнены частично	Изложение материалов полное, последовательное, допущены незначительные ошибки; оформление соответствует требованиям. Программа практики выполнена; индивидуальное задание выполнено частично	Изложение материалов полное, последовательное, грамотное; оформление соответствует требованиям. Программа практики и индивидуальное задание выполнены в полном объеме
Защита отчета о прохождении практики	Доклад по основным результатам пройденной практики имеет неакадемический характер. Обучающийся не владеет материалом, на вопросы, направленные на выявление его знаний, умений, навыков для формирования компетенций, дает неправильные ответы	Доклад по основным результатам практики имеет ненаучный характер. Обучающийся не в полной мере владеет материалом, на большинство вопросов, направленных на выявление его знаний, умений, навыков для формирования компетенций, дает неверные ответы	Доклад по основным результатам практики структурирован, логичен, имеет научный стиль. Обучающийся владеет материалом, отвечает на большинство вопросов, направленных на выявление его знаний, умений, навыков для формирования компетенций	Доклад по основным результатам практики структурирован, логичен, имеет научный, академический стиль. Обучающийся свободно владеет материалом, правильно отвечает на вопросы, направленные на выявление его знаний, умений, навыков для формирования компетенций

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы производственной практики (технологическая практика)

Ведение дневника прохождения практики

Дневник прохождения практики наравне с отчетом о прохождении практики является основным документом, по которому обучающийся отчитывается о выполнении программы практики. Во время производственной практики (технологическая практика) обучающийся ежедневно записывает в дневник все, что им проделано по выполнению программы. Не реже одного раза в неделю студент обязан представить дневник прохождения практики на просмотр руководителю от профильной организации, который подписывает его после просмотра, делает свои замечания и дает, если необходимо, дополнительные задания. По окончании производственной практики (технологическая практика) студент должен представить полностью заполненный дневник прохождения практики руководителю практики от профильной организации для просмотра и составления отзыва. В установленный срок студент должен сдать на кафедру отчет о прохождении практики и дневник прохождения практики. Без дневника прохождения практики студент не допускается к защите отчета о прохождении практики.

Защита отчета о прохождении практики

Отчет о прохождении практики, студент очной формы обучения предоставляет на кафедру для проверки после окончания практики (в случае наступления каникул в последние дни практики); студент заочной формы обучения – во время установочно-экзаменационной сессии, следующей за практикой, но до начала мероприятий государственной итоговой атте-

станции (в соответствии с календарным учебным графиком).

Окончательная оценка выставляется по результатам защиты. Во время защиты (в форме свободного собеседования) студент должен уметь анализировать проблемы, решения, статистику, которые изложены им в отчете о прохождении практики и дневнике прохождения практики; обосновать сделанные им выводы и предложения, их законность и эффективность, отвечать на все вопросы по существу отчета.

Оценка по производственной практике (технологическая практика) приравнивается к оценкам по теоретическому обучению при подведении итогов общей успеваемости студентов.

КОМПЛЕКТ ПРИМЕРНЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

собеседования по итогам прохождения производственной практики (технологическая практика).

1. Наиболее распространенные вредители плодовых культур в Нечерноземной зоне и комплекс мер защиты от них.
2. Плодовый питомник: определение, виды, структура, назначение основных подразделений.
3. Севообороты с овощными культурами: классификация, особенности и принципы построения.
4. Классификация дерновых покрытий.
5. Производственные типы садоводческих предприятий.
6. Систематическая, биологическая и экологическая характеристика основных видов лекарственных растений.
7. Состав и свойства ландшафтов.
8. Защищенный грунт: назначение, виды, разновидности и их особенности.
9. Болезни картофеля в период вегетации и меры борьбы с ними.
10. Болезни капустных (крестоцветных) овощных культур, вызванные грибными паразитами.
11. Гидропонный метод выращивания овощных культур.
12. Периодичность плодоношения плодовых культур и её преодоление.
13. Классификации декоративных древесных культур.
14. Наиболее распространенные болезни овощных культур в Нечерноземной зоне и комплекс мер защиты от них.
15. Лекарственные растения Смоленской области.
16. Ландшафтные комплексы различных уровней размерности.
17. Классификация цветочных и декоративно-лиственных культур.
18. Способы защиты садовых растений от болезней, вредителей и сорняков.
19. Формы и системы оплаты труда.
20. Направления и основные стили создания современных объектов садово-паркового искусства.
21. Анализ основных источников травматизма и профессиональных заболеваний в садоводстве.
22. Обрезка плодовых растений: задачи, сроки, виды, способы, приёмы.
23. Организация декоративного питомника.
24. Системы обработки почвы в садоводстве.
25. Природно-антропогенные ландшафты.
26. Принципы разработки технологий создания газонов. Примерный перечень и порядок выполнения работ при их создании.
27. Цветник как объект озеленения, правила его построения.
28. Основные типы современных плодовых садов.

29. Ложные и настоящие мучнистые росы огурца (биологические особенности, диагностика, направления защитных мероприятий в условиях защищенного грунта).
30. Основные болезни и вредители винограда и защита от них.
31. Машины и приспособления для сбора и обработки плодов и ягод.
32. Типы зелёных насаждений в ландшафтном строительстве.
33. Организация территории сада.
34. Парагенетические геосистемы.
35. Способы размножения цветочных культур.
36. Основные вредители картофеля. Методы учета их численности.
37. Биологическое разнообразие газонных трав.
38. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
39. Двулетние цветочные растения: особенности биологии, ассортимент, технология выращивания.
40. Посев и посадка овощных культур: сроки, способы, схемы.

Форма рабочего графика (плана) прохождения практики

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования****«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»****РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)**

прохождения производственной практики (технологическая практика)
 студента __ курса (очной / заочной) формы обучения
 по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство
 (профиль «Садоводство и ландшафтный дизайн»)

 фамилия, имя, отчество

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

№	Содержание практики	Период выполнения видов работ и заданий	Отметка о выполнении
1	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка		
	Написание и оформление отчета. Оформление обязательных документов о практике		

 Руководитель от Академии: _____ (_____)

(должность)
(подпись)
(расшифровка)

 С рабочим графиком ознакомлен: _____

(подпись)
(Фамилия. И.О.)

 Согласовано
 руководитель от профильной организации: _____ (_____)

(должность)
(подпись)
(расшифровка)

Форма индивидуального задания для прохождения практики

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»**

Кафедра агрономии, землеустройства и экологии

**Направление подготовки 35.03.05 Садоводство
профиль «Садоводство и ландшафтный дизайн»**

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

для прохождения производственной практики (технологическая практика)

студента __ курса _____ группы (очной / заочной) формы обучения

 фамилия, имя, отчество

Целевая установка:

В _____

 наименование организации

№	Вопросы, подлежащие изучению
1	Общая характеристика предприятия

Руководитель от Академии: _____
 _____ (подпись) _____ (расшифровка)
 должность

Задание получил « ____ » _____
 _____ (подпись) _____ (Фамилия. И.О.)
 (дата)

Согласовано
 руководитель от профильной организации: _____
 _____ (подпись) _____ (расшифровка)
 должность

Форма листа планируемых результатов обучения при прохождении практики
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой _____

Ф.И.О.

«__» _____ 20__ г.

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты практики
ОПК-4 -способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	
ИД-1ОПК-4 -обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	Знать: современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда
	Уметь: реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда
	Владеть: способностью обосновывать и реализовывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда
ПК-2-готов осуществить подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных, эфирномасличных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	
ИД-1ПК-2-осуществляет подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	Знать: виды, породы и сорта плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий
	Уметь: осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий
	Владеть: способностью осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий
ПК-3 - готов реализовывать технологии производства семян и посадочного материала садовых культур с учётом карантинной фитосанитарной безопасности	
ИД-1ПК-3 -организует производство посевного и посадочного материала плодовых культур	Знать: способы производства посевного и посадочного материала плодовых, декоративных,

вых, декоративных, овощных культур и винограда	овощных культур и винограда
	Уметь: организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
	Владеть: способностью организовать производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда
ПК-6-способен осуществить оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, эфирномасличных, декоративных культур и винограда	
ИД-1ПК-6 -осуществляет оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	Знать: методы оценки пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
	Уметь: осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
	Владеть: способностью осуществлять оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда
ПК-8 - готов реализовывать технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, ягодных, лекарственных, эфирномасличных, декоративных и основных полевых культур, винограда	
ИД-1ПК-8 - организует реализацию технологий возделывания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда	Знать: технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда
	Уметь: организовать реализацию технологий выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда
	Владеть: способностью организовать технологии выращивания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда
ПК-9 - способен осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранение	
ИД-1ПК-9 – осуществляет оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранение	Знать: методы и показатели оценки качества продукции садоводства, методы её послеуборочной доработки, способы хранения
	Уметь: осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение
	Владеть: способностью осуществлять оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку, хранение
ПК-10- готов создавать и эксплуатировать садово-парковые объекты, проводить озеленение населенных пунктов	
ИД-1ПК-10-организует создание и экс-	Знать: методы создания и принципы эксплуата-

**Форма отзыва руководителя практики от Академии
ОТЗЫВ**

РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ АКАДЕМИИ

о работе студента(ки) _____ факультета ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА
_____ формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство
(профиль «Садоводство и ландшафтный дизайн»)

(Ф.И.О.)

в период прохождения производственной практики(технологическая практика)

Критерии оценки прохождения практики	Оценка ¹
Выполнение программы практики	
Выполнение индивидуального задания	
Соблюдение графика прохождения практики	
Достижение планируемых результатов обучения при прохождении практики ²	
ИД-1ОПК-4 -обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	
ИД-1ПК-2-осуществляет подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	
ИД-1ПК-3 -организует производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	
ИД-1ПК-6 -осуществляет оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	
ИД-1ПК-8 - организует реализацию технологий возделывания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда	
ИД-1ПК-9 – осуществляет оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранения	
ИД-1ПК-10-организует создание и эксплуатацию садово-парковых объектов, проведение озеленения населенных пунктов	

Заключение:

(Характеристика студента. Недостатки прохождения практики: какие вопросы не решены, недостаточно проработаны, в чем причины этого. Особые отметки: практическая значимость, рекомендации к внедрению предложенных разработок, выполненных студентом. Заключение: как студент в целом справился с практикой)

Руководитель от Академии : _____ (_____)
(должность) (подпись) (расшифровка)

«___» _____ 20__ г.

¹ Дается качественная оценка: выполнение (невыполнение), соблюдение (несоблюдение), соответствие (несоответствие), уровень усвоения

² Оценка ставится в соответствии с критериями освоения компетенций

Форма дневника прохождения практики
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

ДНЕВНИК
прохождения производственной практики (технологическая практика)

студента _____ группы

 фамилия, имя, отчество

Направление подготовки 35.03.05 Садоводство
 (профиль «Садоводство и ландшафтный дизайн»)

Число и месяц	Краткое описание выполненной работы	Отметка о выполнении
	Знакомство с организацией	
	Оформление обязательных документов о практике. Оформление отчета по практике	

Практикант

 (подпись)

 (Фамилия И.О.)

Руководитель практики:

(Ф.И.О. руководителя практики

от профильной организации)

Форма отзыва руководителя практики от профильной организации

ОТЗЫВ
РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ ПРОФИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 о работе студента(ки) _____ факультета ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА
 _____ формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство
 (профиль «Садоводство и ландшафтный дизайн»)

(Ф.И.О.)

в период прохождения производственной практики (технологическая практика)

Критерии оценки прохождения практики	Оценка ³
Выполнение программы практики	
Выполнение индивидуального задания	
Соблюдение графика прохождения практики	
Выполнение заданий руководителя практики от профильной организации	
Соблюдение требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности ⁴	
Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка ²	
Достижение планируемых результатов обучения при прохождении практики ⁵	
ИД-1ОПК-4 -обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	
ИД-1ПК-2-осуществляет подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий	
ИД-1ПК-3 -организует производство посевного и посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	
ИД-1ПК-6 -осуществляет оценку пригодности агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда	
ИД-1ПК-8 - организует реализацию технологий возделывания и уборки в условиях открытого и защищенного грунта овощных, плодовых, лекарственных, декоративных и основных полевых культур, винограда	
ИД-1ПК-9 – осуществляет оценку качества продукции садоводства, её послеуборочную доработку и хранение	
ИД-1ПК-10-организует создание и эксплуатацию садово-парковых объектов, проведение озеленения населенных пунктов	

Заключение:

(Характеристика студента. Недостатки прохождения практики: какие вопросы не решены, недостаточно проработаны, в чем причины этого. Особые отметки: практическая значимость, рекомендации к внедрению предложенных разработок, выполненных студентом. Заключение: как студент в целом справился с практикой)

Руководитель от профильной организации: _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка)

«____» _____ 20____ г.

³ Дается качественная оценка: выполнение (невыполнение), соблюдение (несоблюдение), соответствие (несоответствие)

⁴ В случае несоблюдения указать конкретные факты нарушений

⁵ Оценка ставится в соответствии с критериями освоения компетенций

Форма совместного рабочего графика (плана) проведения практики

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)

проведения производственной практики (технологическая практика)

Студента __ курса _____ формы обучения
по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (профиль «Садоводство и ландшафтный дизайн»)

фамилия, имя, отчество

Место прохождения практики _____
Сроки прохождения практики с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

Планируемые виды работ практики

№	Содержание работы	Сроки выполнения	Форма отчетности	Отметка о выполнении
1	Ознакомительный этап		Проведение вводного инструктажа	
2				
3				
4				
5	Аттестация итогов практики		Отзыв руководителя практики от профильной организации	
6	Подготовка отчета о прохождении практики		Отчет о прохождении практики	
7	Защита отчета о прохождении практики на кафедре		Зачетная (экзаменационная) ведомость	

Руководитель от
профильной организации: _____
(должность) (подпись) (Фамилия И.О.)

Руководитель от Академии: _____
(должность) (подпись) (Фамилия И.О.)

Практикант _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

Форма титульного листа отчета о прохождении практики

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра агрономии, землеустройства и экологии

ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики (технологическая практика)

студента ____ группы _____ формы обучения

фамилия, имя, отчество

Направление подготовки 35.03.05 Садоводство
профиль «Садоводство и ландшафтный дизайн»

Место прохождения практики:

наименование предприятия

Руководители практики:
от Академии

должность, ФИО

подпись

от профильной организации

должность, ФИО

подпись

Отчет сдан на кафедру _____

Защита состоялась _____

Результат защиты _____

Смоленск 20__

Примерная структура отчета о прохождении практики

1. Титульный лист.
 2. Совместный рабочий график (план) проведения практики
 3. Рабочий график (план) прохождения практики.
 4. Индивидуальное задание для прохождения практики.
 5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.
 6. Дневник
 7. Отзыв руководителя практики от профильной организации.
 8. Отзыв руководителя практики от Академии.
 9. Основное содержание.
 10. Заключение.
 11. Список использованной литературы.
- Приложения.