

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

Кафедра агрономии, землеустройства и экологии

**Согласовано**  
на Методическом совете  
инженерно-технологического факультета  
«19» апреля 2019 г.

**Утверждено**  
решением кафедры агрономии,  
землеустройства и экологии  
«17» апреля 2019 г.  
протокол № 8

## **ПРОГРАММА**

### **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**(практика по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности (в том числе технологическая  
практика))**

Направление подготовки **35.03.05 Садоводство**

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

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная, заочная**

Смоленск 2019

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

Составители:

доцент кафедры агрономии,  
землеустройства и экологии, к. с.-х. н.

Лякина О.А.

16.04.2019 г.

доцент кафедры агрономии,  
землеустройства и экологии, к. с.-х. н.

Карамулина И.А.

16.04.2019 г.

Рецензент:

доцент кафедры механизации, к.т.н.

Скобеев И.Н.

16.04.2019 г.

## Введение

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе 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 прогрессивных технологий выращивания плодовых, ягодных, овощных и декоративных культур, посадочного материала, технологий посадки и ухода, 4 формирования крон и обрезки растений, уборки урожая садовых культур, системы почвозащитных мероприятий и т.п., управленческой и нормативной литературы, а также получить практические навыки для работы по будущей специальности.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) является неотъемлемой составной частью учебного процесса подготовки студентов к самостоятельной практической работе.

**Целью** проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) является формирование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков и развитие профессиональных качеств будущего бакалавра.

**Задачами** практики являются:

- 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: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика).

Способ проведения практики: выездная, стационарная.

Форма проведения практики: дискретно по видам.

Производственная 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. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, знания для формирования профессиональных (ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-14, ПК-20) компетенций:

Результаты освоения программы бакалавриата	Планируемые результаты практики
ПК-1 – способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур	<b>Знать:</b> технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур <b>Уметь:</b> реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур <b>Владеть:</b> способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур
ПК-2 – готовностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	<b>Знать:</b> технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур <b>Уметь:</b> применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур <b>Владеть:</b> готовностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур
ПК-5 – способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда	<b>Знать:</b> технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда <b>Уметь:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда <b>Владеть:</b> способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда
ПК-7 – готовностью к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке	<b>Знать:</b> технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья <b>Уметь:</b> применять технологии производства посадочного

лекарственного и эфиромасличного сырья	материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья <b>Владеть:</b> готовностью к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья
ПК-8 – готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства	<b>Знать:</b> методы хранения, первичной переработки продукции садоводства <b>Уметь:</b> применять методы хранения, первичной переработки продукции садоводства <b>Владеть:</b> готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства
ПК-10 – готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях	<b>Знать:</b> приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях <b>Уметь:</b> использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях <b>Владеть:</b> готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях
ПК-12 – готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур	<b>Знать:</b> перечень работ в питомниках садовых культур <b>Уметь:</b> выполнять работы в питомниках садовых культур <b>Владеть:</b> готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур
ПК-14 – способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами	<b>Знать:</b> агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами <b>Уметь:</b> планировать агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами <b>Владеть:</b> способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами
ПК-20 – готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	<b>Знать:</b> источники отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства <b>Уметь:</b> анализировать и критически осмысливать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области садоводства <b>Владеть:</b> готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства

### 3. Место практики в структуре образовательной программы.

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) входит в Блок 2 «Практики», и в полном объеме относится к вариативной части программы бакалавриата.

Область профессиональной деятельности:

организацию производства, хранения и первичной переработки продукции плодовых (в том числе семечковых, косточковых, винограда, ягодных, орехоплодных, субтропических и тропических культур), овощных, декоративных, лекарственных и эфиромасличных культур;

проектирование, благоустройство, озеленение и эксплуатацию объектов ландшафтной архитектуры;

создание новых сортов садовых культур и разработку технологий их размножения.

Объектами профессиональной деятельности являются:

сады, ягодники и виноградники, посевы и посадки овощных, декоративных, лекарственных и эфиромасличных культур;

культивационные сооружения для выращивания садовых культур;

сорта плодовых, овощных, декоративных, лекарственных и эфиромасличных культур и винограда;

генетические коллекции родов, видов, гибридов, мутантов и трансгенов садовых растений;

технологии производства, хранения и переработки продукции садоводства;

болезни и вредители садовых культур и средства защиты от них;  
объекты ландшафтной архитектуры;  
почва и ее плодородие.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- научно-исследовательская (основная);
- производственно-технологическая (дополнительная);
- организационно-управленческая (дополнительная).

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

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) составляет 21 зачетную единицу (756 часов, из них 14 часов контактной работы, в т.ч. 4 часа на контроль).

Студенты проходят практику: на очной форме обучения – в течение 8 недель на 3 курсе и в течение 6 недель на 4 курсе; на заочной форме обучения – в течение 8 недель на 4 курсе и в течение 6 недель на 5 курсе в соответствии с календарным учебным графиком.

#### **5. Руководство практикой**

Для руководства производственной практикой (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе 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 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 практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- контролирует ведение обучающимися дневника о прохождении 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

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Компетенции
1.	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка	
2.	<b>Сбор информации о деятельности организации</b> 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	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-14, ПК-20
3.	<b>Организация и экономика работ</b> Структура производственной организации 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	
4.	<b>Общая характеристика деятельности организации</b> Виды и содержание работ в саду, в питомнике, теплице и т.д. Методика выполнения работ Знакомство с садовой техникой и ее характеристиками. Структура посевных площадей, культуры и сорта, урожайность, качество продукции	
5.	<b>Совершенствование работы организации</b> 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	
6.	Формирование отчетных документов по практике	

Перед началом практики обучающийся должен:

- явиться в назначенное время на общее организационное собрание (инструктаж);
- получить от преподавателя - руководителя практики от кафедры необходимые инструкции и консультации;

- изучить предусмотренные программой практики материалы.

Обучающиеся в период прохождения практики 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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) являются дневник прохождения практики, отчет о прохождении практики. Отчет должен содержать сведения о выполненной работе в период практики и материал, отражающий содержание 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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

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

Выбор мест прохождения 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 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 практики с учетом его индивидуальных особенностей.

Формат проведения промежуточной аттестации по производственной практике (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) 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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) 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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)).



**9. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))**

Фонд оценочных средств представлен в приложении А.

**10. Методические указания для обучающихся по прохождению практики**

В процессе организации производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе 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 практике (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) являются:

1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам.
2. Методические разработки для студентов, определяющие порядок прохождения и содержание производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)).

**11. Перечень учебно-методического обеспечения по практике**

1. Методические рекомендации по освоению образовательной программы бакалавриата направления подготовки 35.03.05 Садоводство / С.Н. Глушаков, И.А.

Карамулина, Н.В. Птицына - Смоленск; ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2019. – 60 с.  
Режим доступа: [https://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/sng\\_mr\\_sadovodstvo.pdf](https://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/sng_mr_sadovodstvo.pdf)

## **12. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

### ***Основная литература:***

1. Баздырев, Г.И. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии : учебник – М.: КолосС, 2009. – 415 с. 100 экз.
2. Вьюгин, С.М. Цветоводство и питомниководство. / С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — СПб. : Лань, 2016. — 144 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/96851/#1>
3. Вьюгин С.М., Вьюгина Г.В. Цветоводство и питомниководство: Учебное пособие. / С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина, – СПб. Издательство «Лань».2017 – 130 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851>
4. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта : учебное пособие / Г.В. Вьюгина, С.М. Вьюгин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 256 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/114683/#1>
5. Глушаков, С.Н. История садового искусства. Учебное пособие. Смоленск, Изд-во ФГБОУ ВПО «Смоленская ГСХА», 2014. – 163 с. Режим доступа: [https://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/glushakov\\_istoriya\\_sadovogo\\_iskusstva\\_uchebnoe\\_posobie.pdf](https://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/glushakov_istoriya_sadovogo_iskusstva_uchebnoe_posobie.pdf)
6. Губанова, В.М. Практикум по овощеводству : учебное пособие / В.М. Губанова. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 316 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/109501>
7. Журба, О.В. Лекарственные, ядовитые и вредные растения : учеб. пособие / М.Я. Дмитриев. – М.: КолосС, 2006. – 512с. 20 экз.
8. Захваткин, Ю.А. Курс общей энтомологии : учебник – М.: Колос, 2001. – 376 с. 32 экз.
9. Земледелие : учебник / под ред. А.И. Пупониной. – М.: Колос, 2000. – 550 с. 40 экз.
10. Овощеводство : учебное пособие / В.П. Котов [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 496 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/74677>
11. Овощеводство: учебник / под ред. Г.И. Тараканова. – М.: КолосС, 2002. – 472 с. 30 экз.
12. Плодоводство : учебное пособие / Н.П. Кривко [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 416 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/51724>
13. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур : учебное пособие / В.В. Пыльнев, Ю.Б. Коновалов, Т.И. Хуцацария [и др.] ; под редакцией В.В. Пыльнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 448 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/42197/#1>
14. Самсонова, Н.Е. Технологические основы применения удобрений: учебное пособие. – Смоленск: ФГОУ ВО Смоленская ГСХА, 2014. – 250 с. Режим доступа: <https://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Tex%20osnovi%20primeneniya%20ydobr.pdf>
15. Торилов, В.Е. Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения : монография / В.Е. Торилов, И.И. Мешков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 272 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/118637>
16. Трисвятский Л.А., Лесик Б.В., Курдина В.Н. Технология хранения и переработки продукции растениеводства. – М.: Агропромиздат, 1991. – 357 с. 100 экз.

### ***Дополнительная литература:***

1. Гужов, Ю.Л. Селекция и семеноводство культивируемых растений : учебник –

- М.: Мир, 2003. – 536 с. 51 экз.
2. Защита растений от болезней : учебник / под ред. В.А. Шкаликова. – М.: КолосС, 2001. – 255 с. 30 экз.
  3. Карантин растений : учебник / под ред. А.С. Васютина. – М., 2002. – 536 с. 30 экз.
  4. Лактионов, К.С. Частное плодоводство. Виноград : учебное пособие / К.С. Лактионов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 84 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/113389>
  5. 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 экз.
  6. Мешков, А.В. Практикум по овощеводству : учебное пособие / А.В. Мешков, В.И. Терехова, А.В. Константинович. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 292 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96858>
  7. 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. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/112766/#1>
  8. Овощеводство : учебное пособие / В.П. Котов [и др.] ; под ред. В.П. Котова, Н.А. Адрицкой. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115728>
  9. Питомниководство садовых культур : учебник / под ред. Н.П. Кривко. – СПб.: Лань, 2015. – 368 с. 5 экз.
  10. Плодоводство : учебник / под ред. Ю.В. Трунова. – М.: КолосС, 2012. – 415 с. 5 экз.
  11. Практикум по сельскохозяйственной фитопатологии : учебное пособие - / под ред. В.А. Шкаликова. – М.: КолосС, 2002. – 208 с. 60 экз.
  12. Практикум по цветоводству : учебное пособие / А.А. Шаламова, Г.Д. Крупина, Р.В. Миникаев, Г.В. Абрамова. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 256 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/45682/#1>
  13. Самсонова Н.Е. Удобрение сельскохозяйственных культур в Центральном Нечерноземье. – Смоленск: ФГБОУ ВО СГСХА, 2014 г. – 104 с. Режим доступа: <https://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/Ydobrenie%20CX%20kylitur%20v%20central%20nechernozem.pdf>
  14. Технология переработки продукции растениеводства / под ред. Н.М. Личко. М.: Колос, 2000. 552 с. 100 экз.

#### ***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>

#### **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. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения**

1. Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows 10 для образовательных организаций (Подписка MicrosoftImaginePremium (renewal) в рамках

соглашения №600798690 от 30.01.2018)

2. 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)

#### **16. 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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) 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).

**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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))**

Направление подготовки **35.03.05 Садоводство**

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

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная, заочная**

**Смоленск 2019 г.**

## 1. Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций

Код и наименование компетенции	Критерии освоения компетенции	Показатели оценивания сформированности компетенций	Процедуры оценивания
ПК-1 – способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<b>Знает:</b> технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур <b>Умеет:</b> реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур <b>Владеет:</b> способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур	Дневник прохождения практики  Отчет о прохождении практики
	<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<b>Знает твердо:</b> технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур <b>Умеет уверенно:</b> реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур <b>Владеет уверенно:</b> способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по технологиям производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур <b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур <b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур	
ПК-2 – готовностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<b>Знает:</b> технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур <b>Умеет:</b> применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур <b>Владеет:</b> способностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	Дневник прохождения практики  Отчет о прохождении практики
	<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<b>Знает твердо:</b> технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	

		<p>декоративных культур</p> <p><b>Умеет уверенно:</b> применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур</p> <p><b>Владеет уверенно:</b> способностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур</p>	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<p><b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по технологиям защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур</p> <p><b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур</p> <p><b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> способностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур</p>	
ПК-5 – способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<p><b>Знает:</b> технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p> <p><b>Умеет:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p> <p><b>Владеет:</b> способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p>	<p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p>
	<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<p><b>Знает твердо:</b> технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p> <p><b>Умеет уверенно:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p> <p><b>Владеет уверенно:</b> способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за</p>	

		виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<p><b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по технологиям производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p> <p><b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p> <p><b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p>	
ПК-7 – готовностью к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<p><b>Знает:</b> технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p> <p><b>Умеет:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p> <p><b>Владеет:</b> готовностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p>	<p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p>
	<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<p><b>Знает твердо:</b> технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p> <p><b>Умеет уверенно:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p> <p><b>Владеет уверенно:</b> готовностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p>	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<p><b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по технологиям производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p> <p><b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p>	



		эфиромасличного сырья <b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> готовностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья	
ПК-8 – готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<b>Знает:</b> использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства <b>Умеет:</b> использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства <b>Владеет:</b> готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства	Дневник прохождения практики  Отчет о прохождении практики
	<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<b>Знает твердо:</b> использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства <b>Умеет уверенно:</b> использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства <b>Владеет уверенно:</b> готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по методам хранения, первичной переработки продукции садоводства <b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства <b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства	
ПК-10 – готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<b>Знает:</b> приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях <b>Умеет:</b> использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях <b>Владеет:</b> готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях	Дневник прохождения практики  Отчет о прохождении практики
	<b>Продвину-тый (хорошо)</b>	<b>Знает твердо:</b> приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях <b>Умеет уверенно:</b> использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях <b>Владеет уверенно:</b> готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по приемам защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях	

		<p>условиях  <b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях  <b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях</p>	
ПК-12 – готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<p><b>Знает:</b> основные виды работ в питомниках садовых культур  <b>Умеет:</b> выполнять работы в питомниках садовых культур  <b>Владеет:</b> готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур</p>	<p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p>
	<b>Продвину-тый (хорошо)</b>	<p><b>Знает твердо:</b> основные виды работ в питомниках садовых культур  <b>Умеет уверенно:</b> выполнять работы в питомниках садовых культур  <b>Владеет уверенно:</b> готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур</p>	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<p><b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по основным видам работ в питомниках садовых культур  <b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> выполнять работы в питомниках садовых культур  <b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур</p>	
ПК-14 – способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<p><b>Знает:</b> агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами  <b>Умеет:</b> планировать агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами  <b>Владеет:</b> способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами</p>	<p>Дневник прохождения практики</p> <p>Отчет о прохождении практики</p>
	<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<p><b>Знает твердо:</b> агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами  <b>Умеет уверенно:</b> планировать агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами  <b>Владеет уверенно:</b> способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами</p>	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<p><b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по агротехническим приемам по уходу за садовыми культурами  <b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> планировать агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами  <b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами</p>	
ПК-20 – готовностью	<b>Пороговый</b>	<b>Знает:</b> методы и способы осмысления	Дневник

к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	<b>(удовлетворительно)</b>	отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства <b>Умеет:</b> применять и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информации в области садоводства <b>Владеет:</b> готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	прохождения практики  Отчет о прохождении практики
	<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<b>Знает твердо:</b> методы и способы осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства <b>Умеет уверенно:</b> применять и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информации в области садоводства <b>Владеет уверенно:</b> готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	
	<b>Высокий (отлично)</b>	<b>Имеет сформировавшееся систематическое знание:</b> по методам и способам осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства <b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> применять и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информации в области садоводства <b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	

## 2. Описание шкал оценивания

### 2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Технология оценивания	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	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	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	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

	(планом) прохождения практики, не отражает выполнение индивидуального задания	программы практики, частично отражает выполнение индивидуального задания; имеются небольшие отклонения от рабочего графика (плана) прохождения практики	программы практики, рабочему графику (плану) прохождения практики, отражает выполнение индивидуального задания не в полном объеме	практики, рабочему графику (плану) прохождения практики, отражает выполнение индивидуального задания в полном объеме
--	---	---	---	--

## 2.2 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации

Технология оценивания	Отсутствие усвоения (ниже порогового)	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Оформление отчёта 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 отчёта 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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))**

***Ведение дневника прохождения практики***

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

***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 аттестации (в соответствии с календарным учебным графиком).

Окончательная оценка выставляется по результатам защиты.

Во время защиты студент должен уметь анализировать проблемы, решения, статистику, которые изложены им в отчете и дневнике; обосновать сделанные им выводы и предложения, их законность и эффективность, отвечать на все вопросы по существу отчета.

Оценка по преддипломной практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению при подведении итогов общей успеваемости студентов.

**КОМПЛЕКТ ПРИМЕРНЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Собеседование по итогам прохождения производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе 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. Основные вредители картофеля. Методы учета их численности.
34. Биологическое разнообразие газонных трав.
35. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
36. Двухлетние цветочные растения: особенности биологии, ассортимент, технология выращивания.
37. Посев и посадка овощных культур: сроки, способы, схемы.

**4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))**

1. Положение о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.
2. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования.
3. Методические рекомендации по освоению образовательной программы бакалавриата направления подготовки 35.03.05 Садоводство / С.Н. Глушаков, И.А. Карамулина, Н.В. Птицына - Смоленск; ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2019. – 60 с. Режим доступа: [https://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/sng\\_mr\\_sadovodstvo.pdf](https://www.sgsha.ru/sgsha/biblioteka/sng_mr_sadovodstvo.pdf)

**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  
(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности (в том числе технологическая практика))  
студента \_\_ курса \_\_\_\_ 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		
2	.....		
3	Сбор исходных данных, характеризующих деятельность предприятия		
4	.....		
5	.....		
6	.....		
7	Выполнение заданий руководителя практики от организации		
8	Написание и оформление отчета. Оформление обязательных документов о практике.		

Руководитель от Академии: \_\_\_\_\_  
(должность)

(подпись)

(\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

С рабочим графиком ознакомлен:

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, И.О.)

Согласовано

руководитель от профильной организации: \_\_\_\_\_  
(должность)

(подпись)

(\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

**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  
(практика по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности (в том числе технологическая  
практика))**

студента \_\_\_\_ курса, \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ формы обучения

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. студента)**Целевая установка:** *изучить* \_\_\_\_\_ **В**\_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

№ п/п	Вопросы, подлежащие изучению
1	
2	
3	

Руководитель от Академии: \_\_\_\_\_  
должность

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)Задание получил « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
(дата)

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия. И.О.)

Согласовано

руководитель от профильной организации: \_\_\_\_\_

должность

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)



## Форма листа планируемых результатов прохождения 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 прохождения практики**  
**(уровень сформированности компетенций)**

В результате прохождения производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)) обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, знания для формирования профессиональных компетенций:

Результаты освоения программы бакалавриата	Планируемые результаты практики
ПК-1 – способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур	<p><b>Знать:</b> технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур</p> <p><b>Уметь:</b> реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур</p> <p><b>Владеть:</b> способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур</p>
ПК-2 – готовностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	<p><b>Знать:</b> технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур</p> <p><b>Уметь:</b> применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур</p>
ПК-5 – способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда	<p><b>Знать:</b> технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p> <p><b>Уметь:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p> <p><b>Владеть:</b> способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда</p>

ПК-7 – готовностью к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья	<p><b>Знать:</b> технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p> <p><b>Уметь:</b> применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за насаждениями, заготовки лекарственного и эфиромасличного сырья</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья</p>
ПК-8 – готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства	<p><b>Знать:</b> методы хранения, первичной переработки продукции садоводства</p> <p><b>Уметь:</b> применять методы хранения, первичной переработки продукции садоводства</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства</p>
ПК-10 – готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях	<p><b>Знать:</b> приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях</p> <p><b>Уметь:</b> использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях</p>
ПК-12 – готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур	<p><b>Знать:</b> перечень работ в питомниках садовых культур</p> <p><b>Уметь:</b> выполнять работы в питомниках садовых культур</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур</p>
ПК-14 – способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами	<p><b>Знать:</b> агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами</p> <p><b>Уметь:</b> планировать агротехнические приемы по уходу за садовыми культурами</p> <p><b>Владеть:</b> способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами</p>
ПК-20 – готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	<p><b>Знать:</b> источники отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать и критически осмысливать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области садоводства</p> <p><b>Владеть:</b> готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства</p>

Руководитель от Академии: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) (\_\_\_\_\_) (\_\_\_\_\_) (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель от профильной организации: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) (\_\_\_\_\_) (\_\_\_\_\_) (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

## 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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(в том числе технологическая практика))

Критерии оценки прохождения практики	Оценка <sup>1</sup>
Выполнение программы практики	
Выполнение индивидуального задания	
Соблюдение графика прохождения практики	
Достижение планируемых результатов прохождения практики (уровень сформированности компетенций) <sup>2</sup>	
ПК-1 – способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур	
ПК-2 – готовностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	
ПК-5 – способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда	
ПК-7 – готовностью к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья	
ПК-8 – готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства	
ПК-10 – готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях	
ПК-12 – готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур	
ПК-14 – способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами	
ПК-20 – готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	

**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 подписи)  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

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

<sup>2</sup> 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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе 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
	Сбор, обработка и анализ материала для индивидуального задания	
	Оформление обязательных документов о практике. Оформление отчета по практике.	

Практикант: \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О. студента)

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 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))

Критерии оценки прохождения практики	Оценка <sup>3</sup>
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 <sup>4</sup>	
Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка <sup>2</sup>	
Достижение планируемых результатов прохождения практики (уровень сформированности компетенций) <sup>5</sup>	
ПК-1 – способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур	
ПК-2 – готовностью применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур	
ПК-5 – способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда	
ПК-7 – готовностью к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья	
ПК-8 – готовностью использовать методы хранения, первичной переработки продукции садоводства	
ПК-10 – готовностью использовать приемы защиты садовых культур при неблагоприятных метеорологических условиях	
ПК-12 – готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур	
ПК-14 – способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами	
ПК-20 – готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	

**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: \_\_\_\_\_

(\_\_\_\_\_)

подписи)

(должность)

(подпись)

(расшифровка)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

<sup>3</sup> Дается качественная оценка: выполнение (невыполнение), соблюдение (несоблюдение), соответствие (несоответствие)

<sup>4</sup> В случае несоблюдения указать конкретные факты нарушений

<sup>5</sup> 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

(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(в том числе 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	Выполнение индивидуального задания		Мероприятия по сбору материала, составление раздела отчета по практике	
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 ведомость (экзаменационная)	

Руководитель от профильной организации: \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Руководитель от Академии: \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

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 \_\_\_\_\_**

**ОТЧЕТ**

о прохождении производственной практики (практика по получению  
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том  
числе 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 прохождения 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