

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



«Утверждаю»

Декан факультета

Кружилин С.Н.

31 августа 2016 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Б2.В.11(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Вид практики	(шифр, наименование практики) производственная
Направление(я) подготовки	(учебная, производственная) 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Профиль (и)	(код, полное наименование направления подготовки) Ландшафтное строительство
Уровень образования	(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки) высшее образование – бакалавриат
Форма(ы) обучения	(бакалавриат, магистратура) очная, заочная
Факультет	(очная, очно-заочная, заочная) Лесохозяйственный
Кафедра	(полное наименование факультета, сокращённое) Лесные культуры и лесопарковое хозяйство, ЛК и ЛПХ
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	(полное, сокращённое наименование кафедры) 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Утверждённого(ных) приказом Минобрнауки России	(шифр и наименование направления подготовки) 11 марта 2015 г., № 194 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик (и)

Зав.каф. ЛК и ЛПХ  
(должность, кафедра)

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра ЛК и ЛПХ

(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 1 от « 29 » августа 2016 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

(подпись)

Чалая С.В.  
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 1 от « 31 » августа 2016 г.

## 1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

<b>Шифр и наименование</b>	Б2.В.11(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
<b>Вид</b>	Производственная
<b>Тип</b>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
<b>Способ проведения</b>	Выездная
<b>Форма проведения</b>	дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения при прохождении практики – знания, умения, навыки и опыт деятельности, направлены на формирование компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения образовательной программы (ОП)).

Соотношение планируемых результатов обучения по практике с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

<b>Компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)</b>
ПК-1	Готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках;</li> <li>- видовое и сортовое разнообразие современного ассортимента декоративных растений, применяемых в ландшафтной архитектуре;</li> <li>- основы вегетативного и семенного размножения декоративных растений;</li> <li>- современные технологии и материалы, используемые при выращивании декоративных растений;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять теоретические знания в практической деятельности;</li> <li>- обосновывать технические решения для строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры;</li> <li>- выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия;</li> </ul> <p><b>Навык:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры;</li> <li>- организации и руководства технологическими процессами на объектах ландшафтной архитектуры и декоративных питомниках;</li> </ul> <p><b>Опыт деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в области ландшафтной архитектуры для самостоятельного решения практических вопросов специальности;</li> <li>- работы в производственном коллективе;</li> <li>- соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.</li> </ul>
ПК-2	Готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитек-	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды работ по содержанию и сохранению насаждений на объектах ландшафтной архитектуры;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять теоретические знания в практической деятельности;</li> <li>- определять необходимые мероприятия по содержанию объектов ланд-</li> </ul>

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
	туры	<p>шафтной архитектуры;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия;</li> </ul> <p><b>Навык:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры;</li> <li>- организации и руководства технологическими процессами на объектах ландшафтной архитектуры;</li> </ul> <p><b>Опыт деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в области ландшафтной архитектуры для самостоятельного решения практических вопросов специальности;</li> <li>- работы в производственном коллективе;</li> <li>- соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.</li> </ul>
ПК-3	Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видовое и сортовое разнообразие современного ассортимента декоративных растений, применяемых в ландшафтной архитектуре;</li> <li>- основы вегетативного и семенного размножения декоративных растений;</li> <li>- современные технологии и материалы, используемые при выращивании декоративных растений;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять теоретические знания в практической деятельности;</li> <li>- выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия;</li> </ul> <p><b>Навык:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- агротехнических работ по выращиванию и формированию декоративных растений в закрытом и открытом грунте;</li> <li>- организации и руководства технологическими процессами на объектах ландшафтной архитектуры;</li> </ul> <p><b>Опыт деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работы в производственном коллективе;</li> <li>- соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.</li> </ul>
ПК-4	Способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мероприятия по сохранению насаждений;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять теоретические знания в практической деятельности;</li> <li>- выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия;</li> </ul> <p><b>Навык:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организации и руководства технологическими процессами на объектах ландшафтной архитектуры;</li> </ul> <p><b>Опыт деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в области ландшафтной архитектуры для самостоятельного решения практических вопросов специальности;</li> <li>- мониторинг и анализ состояния системы озелененных территорий населенного пункта и конкретного объекта;</li> <li>- работы в производственном коллективе;</li> <li>- соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.</li> </ul>

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
ПК-5	Готовность к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методику проведения инвентаризации насаждений;</li> <li>- основные методы мониторинга за состоянием насаждений на объектах ландшафтной архитектуры;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять теоретические знания в практической деятельности;</li> </ul> <p><b>Навык:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения инвентаризации насаждений на объектах ландшафтной архитектуры;</li> </ul> <p><b>Опыт деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в области ландшафтной архитектуры для самостоятельного решения практических вопросов специальности;</li> <li>- мониторинг и анализ состояния системы озелененных территорий населенного пункта и конкретного объекта;</li> <li>- работы в производственном коллективе;</li> <li>- соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.</li> </ul>

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная практика входит в блок 2 «Практики», который относится к вариативной части образовательной программы, проводится в 6 семестре по очной форме обучения и на 4 курсе по заочной форме обучения.

Для прохождения практики необходимо освоение компетенций (их части), сформированных при изучении следующих дисциплин (компонентов ОП):

Дисциплины: Строительные материалы (ПК-1), Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры (ПК-1, ПК-2), Градостроительство с основами архитектуры (ПК-2, ПК-4, ПК-18), Древодводство (ПК-3, ПК-5), Генетика и селекция растений (ПК-3), Цветоводство (ПК-3), Основы лесопаркового хозяйства (ПК-4), Лесомелиорация ландшафтов (ПК-4), Агролесомелиоративное устройство (ПК-4), Дендрология (ПК-5), Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования (ПК-5).

Практики: Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по селекции растений (ПК-3, ПК-5), Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в области декоративного растениеводства (ПК-3), Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по дендрологическим обследованиям естественных и искусственных фитоценозов (ПК-5), Учебная творческая практика по ландшафтной архитектуре (ПК-5).

### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Таблица 4.1- Объём практики

Наименование практики	Трудоёмкость	
	в часах	ЗЕТ
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	108	3
Общая трудоёмкость	108	3

Общая трудоёмкость учебной практики составляет 3 зачетных единиц или 108 часов.

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.	Формы контроля
<b>Муниципальные предприятия системы «Зеленстрой»</b>			
1	<b>Подготовительный этап</b> , включающий инструктаж по технике безопасности, установочную консультацию с руководителем практики по постановке целей и задач, ознакомление с содержанием практики, разработка плана прохождения практики, решение организационных вопросов.	6	Допуск. Протокол по технике безопасности. План практики.
2	<b>Теоретический этап:</b> - знакомство с основополагающим документами, определяющим перечень и содержание работ по зеленому строительству и благоустройству города: перспективный план озеленения, технико-производственно-финансовый план предприятия и технологические карты производственных процессов; - изучение состояния системы озеленения по каждому виду городской территории (площадь озеле-няемой территории, число объектов, процент озеле-нения, площадь насаждений общего пользования в пересчете на одного жителя и т.п.); объемов еже-годно выполняемых работ, по принятой номенкла-туре территорий; источники финансирования и их объемы; планируемые работы по благоустройству, озеленению, выращиваемому посадочному матери-алу, уходу за зелеными насаждениями, цветочному оформлению территорий; ежегодной потребности в пестицидах и удобрениях, использовании основ-ных мощностей предприятия (площадь открытого грунта, занятость оранжерей и парников и т.п.), численность работающих на предприятии и их за-нятость в производственном процессе, принятые технологии посадочных и уходных работ, выращи-вания посадочного материала, строительства ма-лых архитектурных форм и т.п.	36	Проверка дневника практики и копий документов, запол-ненных студентом собственноручно.
3	<b>Практический этап:</b> работа на объектах зеленого строительства: посев, посадка, уход за насаждени-ями, техническая приемка работ, инвентаризация зеленых насаждений, строительство объектов ландшафтной архитектуры, содержание МАФ.	30	Проверка дневника практики и описа-ния технологиче-ского процесса.
4	<b>Подготовка отчета.</b>	36	Проверка этапов подготовки отчет-ных материалов
	<b>Защита отчёта</b> по практике		Проверка отчетных материалов и защи-та практики
	Всего:	108 3	

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.	Формы контроля
<b>Отделы озеленения и благоустройства при администрации населенных пунктов (городов)</b>			
1	<b>Подготовительный этап</b> , включающий инструктаж по технике безопасности, установочную консультацию с руководителем практики по постановке целей и задач, ознакомление с содержанием практики, разработка плана прохождения практики, решение организационных вопросов.	6	Допуск. Протокол по технике безопасности. План практики.
2	<b>Теоретический этап:</b> - знакомство со структурой отдела, его штатным расписанием и должностными обязанностями сотрудников. - архивно-исторический поиск (историческая и градостроительная ситуация) и анализ общего состояния и перспективного развития системы озелененных территорий. - получение практических навыков по: расчету объемов финансирования на ревизионный период; формированию плана работ на отчетный период (календарный год, квартал, месяц); составлению и согласованию технического задания, подготовке и проведению конкурсов по размещению муниципального заказа на озеленение города; организации проведения общегородских акций и конкурсов по озеленению города; контролю за выполнением работ по уходу за зелеными насаждениями, строительству и реконструкции существующих объектов; рассмотрению вопросов по сносу, пересадке, обрезке и защите, расчету ущерба за повреждение урбокультур; согласованию титульных списков районов города в части озеленения, дендропроектов реконструкции, капитального ремонта и нового строительства объектов озеленения; подготовке проектов распоряжений и постановлений Мэра по вопросам благоустройства.	36	Проверка дневника практики и копий документов по основной деятельности отдела (перспективный план озеленения района; смета финансирования на отчетный период; перечень объектов, намеченных к освоению на текущий год; техническое задание, контракт, план график работ, проектная документация, акты приемки посадочного материала, выполненных работ и сдачи объекта в эксплуатацию по объекту; постановления и распоряжения Мэра, а также иная документация, обеспечивающая правовую деятельность отдела).
3	<b>Практический этап:</b> работа по подготовке объектов для строительства, приемке посадочного материала для выполнения строительных работ, оценке качества выполненных работ, определение состояния объектов озеленения и принятии решения по их ремонту (сносу), инвентаризации новых и действующих объектов, рассмотрении вопросов граждан по благоустройству города, анализе проектных материалов.	30	Проверка дневника практики и описания технологического процесса.
4	<b>Подготовка отчета.</b>	36	Проверка этапов подготовки отчетных материалов
<b>Защита отчёта по практике</b>			Проверка отчетных

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.	Формы контроля
			материалов и защита практики
	Всего:	108 3	
<b>Ботанические сады</b>			
1	<b>Подготовительный этап</b> , включающий инструктаж по технике безопасности, установочную консультацию с руководителем практики по постановке целей и задач, ознакомление с содержанием практики, разработка плана прохождения практики, решение организационных вопросов.	6	Допуск. Протокол по технике безопасности. План практики.
2	<b>Теоретический этап:</b> - знакомство с Генеральным планом ботанического сада, его современное состояние, функциональное зонирование и архитектурно-планировочная структура; - оценить и изучить целесообразность использования в зеленом строительстве не менее 50 видов интродуцированных растений, имеющих потенциал быть вовлеченными в список основного ассортимента декоративных деревьев и кустарников; - изучение технологических процессов по уходу и содержанию насаждений в ботсаде (экспозиционная зона, питомник, теплица, заповедная зона, зона отдыха).	36	Проверка дневника практики, описания видов, копии документов, являющихся основанием для выполнения производственных работ, заполненные студентом собственноручно (наряд-акт на выполнение работ, акт приемки выполненных работ и т.п.).
3	<b>Практический этап:</b> работа на объектах, питомнике и оранжерее ботсада – посадка и пересадка растений, полив, подкормка, обработка почвы, сбор семян и т.п.	30	Проверка дневника практики и описания технологических процессов по уходу и содержанию насаждений, а также выращиванию посадочного материала.
4	<b>Подготовка отчета.</b>	36	Проверка этапов подготовки отчетных материалов
	<b>Защита отчёта</b> по практике		Проверка отчетных материалов и защита практики
	Всего:	108 3	

## 6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Базами производственной практики являются учреждения и предприятия Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского края.

Таблица 6.1 – Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Муниципальное казенное учреждение Департамент жилищно-коммунального хозяйства г. Новочеркаска (г. Новочеркасск, ул. Дворцовая, 8)	Договор о практиках от 31.03.2016 г. Срок действия до 15.10.2016 г.
Институт ботаники Академии Наук Абхазии г. Сухум (г. Сухум, ул. Гулия, 22)	Договор № 386 от 15.08.2014 г. Срок действия до 31.12.2018 г.
ЗАО «Зеленый город» г. Таганрога (г. Таганрог, ул. Морозова, 8)	Договор о сотрудничестве от 27.06.2016 г. Срок действия до 31.12.2018 г.
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» (г. Ставрополь, ул. Ленина, 478)	Договор о практиках № 314 от 20.06.2016 г. Срок действия до 31.12.2018 г.
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сочинский национальный парк» (г. Сочи, ул. Курортный проспект, 74)	Договор о предоставлении мест для прохождения учебной, производственной и преддипломной практики студентами Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Картунова филиала ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» от 23.06.2016 г. Срок действия до 1.12.2016 г.

Общее руководство производственной практикой студента и её организация возлагается на руководителя практики от выпускающей кафедры студента и руководителя от учреждения (предприятия).

Руководитель практики на кафедре назначается приказом директора по институту из числа профессоров, доцентов и опытных преподавателей по представлению заведующего кафедрой и декана факультета. Руководитель практики на кафедре разрабатывает индивидуальное задание, выполняемое студентом на практике, осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленными ОПОП ВО, оказывает методическую помощь при выполнении индивидуального задания, оценивает результаты прохождения практики.

Основанием для прохождения практики в учреждении (предприятии) является договор между учреждением (предприятием) и институтом, а также направление на практику установленного образца, предъявляемое студентом по прибытии на базу практики. На основании этого руководство учреждения (предприятия) издает приказ, в котором оговариваются: вид, сроки и место прохождения студентом практики, назначается руководитель практики от учреждения (предприятия).

Учитывая уровень профессиональной подготовки практиканта и наличие вакантных должностей, студент может быть зачислен в штат предприятия, выполняя обязанности специалиста отдела озеленения и благоустройства, помощника мастера цеха озеленения и т.п., а при отсутствии таковых – практикантом.

Руководитель совместно со студентом составляет план-график работы в соответствии со сроками практики, производственными планами и программными вопросами, согласовывает индивидуальное задание, содержание и планируемые результаты практики.

Непосредственно на выполнение производственной работы студенту отводится 6 часов в день, а остальное время – на выполнение программы практики (сбор материала, составление отчетов).

та, экскурсии и т.д.).

Обязательной составляющей является прохождение практикантом инструктажей по технике безопасности (вводного и первичного), осуществляемыми непосредственно на объекте работниками предприятия, с обязательной отметкой в соответствующем журнале.

По окончании практики руководитель от учреждения (предприятия) пишет отзыв на практику студента.

## 7. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Основной формой проверки результатов освоения программы практики (знаний, умений, навыков и опыта деятельности) уровня сформированности компетенций, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы, устанавливается письменный отчет, сдаваемый руководителю практики, с последующей аттестацией (защитой).

Форма, содержание и требования к отчету определяются кафедрой, проводящей практику и представлены в методических указаниях к практике, а также фонде оценочных средств. Отчет по производственной практике индивидуальный.

По результатам проверки и защиты отчета обучающемуся выставляется дифференцированный зачет.

## 8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

### 8.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

В результате прохождения практики у обучающегося формируются компетенции в соответствии с этапами их формирования в процессе освоения образовательной программы:

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики, обучающиеся должны:		
		Знать (1-й этап)	Уметь (2-й этап)	Навык и (или) опыт деятельности (3-й этап)
ПК-1	Готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках;</li> <li>- видовое и сортовое разнообразие современного ассортимента декоративных растений, применяемых в ландшафтной архитектуре;</li> <li>- основы вегетативного и семенного размножения декоративных растений;</li> <li>- современные технологии и материалы, используемые при выращивании декоративных растений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять теоретические знания в практической деятельности;</li> <li>- обосновывать технические решения для строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры;</li> <li>- выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры;</li> <li>- организации и руководства технологическими процессами на объектах ландшафтной архитектуры и декоративных питомниках;</li> <li>- в области ландшафтной архитектуры для самостоятельного решения практических вопросов специальности;</li> <li>- работы в производственном коллективе;</li> <li>- соблюдения правил и норм охраны труда и</li> </ul>

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики, обучающиеся должны:		
		Знать (1-й этап)	Уметь (2-й этап)	Навык и (или) опыт деятельности (3-й этап)
				безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.
ПК-2	Готовность назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры	- виды работ по содержанию и сохранению насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.	- применять теоретические знания в практической деятельности; - определять необходимые мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры; - выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия.	- проведения мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры; - организации и руководства технологическими процессами на объектах ландшафтной архитектуры; - в области ландшафтной архитектуры для самостоятельного решения практических вопросов специальности; - работы в производственном коллективе; - соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.
ПК-3	Готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	- видовое и сортовое разнообразие современного ассортимента декоративных растений, применяемых в ландшафтной архитектуре; - основы вегетативного и семенного размножения декоративных растений; - современные технологии и материалы, используемые при выращивании декоративных растений.	- применять теоретические знания в практической деятельности; - выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия.	- агротехнических работ по выращиванию и формированию декоративных растений в закрытом и открытом грунте; - организации и руководства технологическими процессами на объектах ландшафтной архитектуры; - работы в производственном коллективе; - соблюдения правил и

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики, обучающиеся должны:		
		Знать (1-й этап)	Уметь (2-й этап)	Навык и (или) опыт деятельности (3-й этап)
				норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.
ПК-4	Способность правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	- мероприятия по сохранению насаждений.	- применять теоретические знания в практической деятельности; - выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия.	- организации и руководства технологическими процессами на объектах ландшафтной архитектуры; - в области ландшафтной архитектуры для самостоятельного решения практических вопросов специальности; - мониторинг и анализ состояния системы озелененных территорий населенного пункта и конкретного объекта; - работы в производственном коллективе; - соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.
ПК-5	Готовность к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния	- методику проведения инвентаризации насаждений; - основные методы мониторинга за состоянием насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.	- применять теоретические знания в практической деятельности.	- проведения инвентаризации насаждений на объектах ландшафтной архитектуры; - в области ландшафтной архитектуры для самостоятельного решения практических вопросов специальности; - мониторинг и анализ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики, обучающиеся должны:		
		Знать (1-й этап)	Уметь (2-й этап)	Навык и (или) опыт деятельности (3-й этап)
				состояния системы озелененных территорий населенного пункта и конкретного объекта; - работы в производственном коллективе; - соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при осуществлении работ на объектах ландшафтной архитектуры и при выращивании посадочного материала декоративных растений.

## 8.2. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций на разных этапах формирования

Критерии определения сформированности компетенций на различных этапах их формирования

Критерии	Уровни сформированности компетенций		
	пороговый	нормальный	высокий
	Компетенция сформирована. Демонстрируется недостаточный уровень самостоятельности практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка

Поскольку практика ориентирована на формирование нескольких компетенций одновременно, итоговые критерии оценки сформированности компетенций составляются в два этапа.

**1-й этап:** определение критериев оценки отдельно по каждой формируемой компетенции. Заключается в определении критериев для оценивания каждой отдельно взятой компетенции на основе продемонстрированного обучаемым уровня самостоятельности в применении полученных в ходе изучения учебной дисциплины, знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

**2-й этап:** определение сводных критериев для оценки уровня сформированности компетенций на основе комплексного подхода к уровню сформированности всех компетенций, обязательных к формированию в процессе изучения предмета. Заключается в определении подхода к оцениванию на основе ранее полученных данных о сформированности каждой компетенции, обязательной к выработке в процессе изучения предмета.

Положительная оценка, может выставляться и при не полной сформированности компетенций в ходе освоения программы, если их формирование предполагается продолжить на более поздних этапах обучения, в ходе изучения других учебных дисциплин (практик).

Таблица 8.1 - Сводная структура формирования оценки по практике

Компетенция	Уровень сформированности компетенций. Оценка. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций
ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Уровень сформированности компетенций <b>«высокий»</b> . Оценка <b>«отлично/зачтено»</b> . Оценка выставляется, если студент полностью выполнил план прохождения учебной практики, осуществил подборку необходимых документов, умело анализирует полученный во время практики материал, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Свободно отвечает на все вопросы по существу. При написании отчета продемонстрировал хорошее знание не только обязательной, но и монографической литературы.
	Уровень сформированности компетенций <b>«нормальный»</b> . Оценка <b>«хорошо/зачтено»</b> . Оценка выставляется, если студент выполнил план прохождения учебной практики, осуществил подборку необходимых документов, анализирует полученный во время практики материал, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Отвечает на вопросы по существу. При написании отчета продемонстрировал хорошее знание литературы.
	Уровень сформированности компетенций <b>«пороговый»</b> . Оценка <b>«удовлетворительно/зачтено»</b> . Оценка выставляется студенту, если он выполнил план прохождения учебной практики, не в полном объеме осуществил подборку необходимых документов учреждения (организации, предприятия), недостаточно четко и правильно анализирует полученный во время практики материал, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ. Отвечает на вопросы не по существу, оформил отчет о практике с недостатками.
	Уровень сформированности компетенций <b>«ниже порогового уровня»</b> . Оценка <b>«не удовлетворительно/не зачтено»</b> выставляется студенту, который не выполнил план прохождения учебной практики, не осуществил подборку необходимых документов, не правильно проанализировал полученный во время практики материал, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Не отвечает на вопросы по существу, не правильно оформил отчет о практике.

### 8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

По результатам прохождения программы практики, обучающиеся представляют на кафедру письменный отчет с последующей аттестацией. Работа по подбору материалов и составлению отчета проводится в течение всего периода практики.

В качестве основной формы и вида проверки полученных знаний и приобретенных компетенций устанавливается письменный отчет, сдаваемый руководителю. Форма, содержание и требования к отчету определяется кафедрой, проводящей практику. Отчет по производственной практике – индивидуальный.

Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата А4 (210x297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

По результатам прохождения программы практики обучающиеся представляют на кафедру письменный отчет с последующей аттестацией. Работа по подбору материалов и составлению отчета проводится в течение всего периода практики.

В качестве основной формы и вида проверки полученных знаний и приобретенных компетенций устанавливается письменный отчет, сдаваемый руководителю. Форма, содержание и тре-

бования к отчету определяется кафедрой, проводящей практику. Отчет по учебной практике- индивидуальный.

Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата А4 (210x297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Отчет по практике должен содержать весь материал, собранный и обобщенный по всем пунктам программы практики, включая дневник. Объем отчета не ограничивается, но содержание его не должно выходить за рамки программы.

1. Титул (обложка).

2. Направление на практику.

3. Индивидуальное задание.

4. Содержание.

5. Введение, в котором указываются цель, задачи, место, сроки и продолжительность практики, а также дается перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики.

6. Основная часть.

7 Список литературы.

8 Приложения.

Основная часть – структурный элемент отчёта, требования к которому определяются индивидуальным планом прохождения практики студента и методическими указаниями к прохождению производственной практики.

С началом аудиторных занятий в следующем семестре студент обязан сдать отчет вместе с дневником на кафедру для проверки. Руководитель практики от кафедры проверяет его максимум в течение 5 дней, по истечении которых студент должен внести исправления в отчет и подготовиться к защите. Кафедра организует защиту отчета студентом перед комиссией, в состав которой входят: заведующий и руководитель практикой от кафедры, а также ведущий преподаватель по направлению. На защиту выносятся вопросы планирования производственных процессов на предприятии, технологии и контроля качества выполненных работ. По результатам защиты проставляется дифференцированный зачет в зачетную книжку студента и экзаменационную ведомость с подписью членов комиссии.

Для оценки результатов практики составляется фонд оценочных средств, критериями которого являются:

- качество оформления отчетной документации и своевременность представления на проверку;

- качество выполнения всех предусмотренных программой видов деятельности (индивидуальных заданий), с учетом характеристики с места прохождения практики;

- качество доклада и ответов на вопросы членов комиссии.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик по уважительной причине, проходят практику повторно, в том числе по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике, считаются имеющими академическую задолженность, в связи, с чем могут быть отчислены из института, как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном соответствующем Положением института.

Итоги практики студентов обсуждаются на заседаниях кафедр, рассматриваются на советах факультетов и института. По итогам практики могут проводиться научно-практические конференции, семинары, круглые столы с участием студентов, преподавателей института, руководителей от баз практики и ведущих специалистов-практиков.

Сданные и защищенные отчеты хранятся на кафедре в соответствии с Положением по делопроизводству.

**Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:**

1. Общая характеристика и описание объекта прохождения практики.

2. Основные результаты работ.

3. Основные предложения по совершенствованию производственной деятельности предприя-

- тия по месту прохождения производственной практики.
4. Назовите основополагающие документы, определяющие перечень и содержание работ по зеленому строительству и благоустройству города.
  5. Что представляют собой: перспективный план озеленения, технико-производственно-финансовый план предприятия и технологические карты производственных процессов.
  6. Расскажите состояние системы озеленения по каждому виду городской территории (площадь озеленяемой территории, число объектов, процент озеленения, площадь насаждений общего пользования в пересчете на одного жителя и т.п.).
  7. Какой объем ежегодно выполняемых работ по принятой номенклатуре территорий?
  8. Какие источники финансирования предприятия и каковы их объемы?
  9. Какие работы планируются предприятием по благоустройству, озеленению, выращиваемому посадочному материалу, уходу за зелеными насаждениями, цветочному оформлению территорий?
  10. Назовите ежегодную потребность в пестицидах и удобрениях.
  11. Как используются основные мощности предприятия (площадь открытого грунта, занятость оранжерей и парников и т.п.)?
  12. Какова численность работающих на предприятии и их занятость в производственном процессе?
  13. Приведите примеры принятых технологий посадочных и уходных работ, выращивания посадочного материала, строительства малых архитектурных форм и т.п.
  14. Структура отдела, его штатное расписание и должности, обязанности сотрудников.
  15. Какова историческая и градостроительная ситуация?
  16. Каково общее состояние и перспективы развития системы озелененных территорий.
  17. Как осуществляется расчет объемов финансирования на ревизионный период?
  18. Как формируется план работ на отчетный период (календарный год, квартал, месяц)?
  19. Как составляется и согласовывается техническое задание, подготовка и проведение конкурсов по размещению муниципального заказа на озеленение города?
  20. Организация проведения общегородских акций и конкурсов по озеленению города.
  21. Кто и как осуществляет контроль за выполнением работ по уходу за зелеными насаждениями, строительством и реконструкции существующих объектов?
  22. Как рассматриваются вопросы по сносу, пересадке, обрезке и защите насаждений города?
  23. Как производится расчет ущерба за повреждение урбокультур?
  24. Как осуществляется согласование титульных списков районов города в части озеленения, дендропроектов реконструкции, капитального ремонта и нового строительства объектов озеленения?
  25. Подготовка проектов распоряжений и постановлений Мэра по вопросам благоустройства.

#### **8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания**

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

### **9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

#### **9.1 Учебная литература** **Основная литература**

1. Воскобойникова, И.В. Декоративная дендрология [Текст]: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура». В 2 ч. Ч. 1: Общая морфология древесных растений / И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2013. – 101 с. (18 экз.)
2. Воскобойникова, И.В. Декоративная дендрология [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура». В 2 ч. Ч. 1: Общая морфология древесных растений / И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 11,4 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Текст] : учеб. пособие [для лесотехн. вузов по направл. «Ландшафтная архитектура»] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 2-е изд. стереотип. – СПб. : Лань, 2012 г. – 239 с. (15 экз.)
4. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для лесотехн. вузов по направл. «Ландшафтная архитектура»] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 2-е изд. стереотип. Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014 г.– Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.03.2016.
5. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство, Цветоводство: учебник для вузов по напр. «Ландшафтная архитектура» / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – 5-е изд., испр. – М.: Академия, 2011. – 428 с. – (Высш. проф. образование. Бакалавриат). (13 экз.)
6. Таран, С.С. Древодводство [Текст]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ, каф л/к и ЛПХ. – Новочеркасск, 2014. - 199 с. (25 экз.)
7. Таран, С.С. Древодводство [Электронный ресурс]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 6,52 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана

#### Дополнительная литература

1. Программа и указания к прохождению производственной практики [Текст] : для студ. направ. 250700.62 – «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва; сост. : И.И. Ревяко, И.В., С.Н. Кружилин, С.С. Таран [и др.]. – Новочеркасск, 2014. – 22 с. (30 экз.).
2. Программа и указания к прохождению производственной практики [Электронный ресурс] : для студ. направ. 250700.62 – «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва; сост. : И.И. Ревяко, И.В., С.Н. Кружилин, С.С. Таран [и др.]. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 2,8 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана
3. Попова О.С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попов, Г.У. Харахонова. – Электр. дан. – Москва: Лань, 2010. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.06.2016.

#### 9.2 Ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
Открытая русская электронная библиотека	<a href="http://www.orel.rst.ru">www.orel.rst.ru</a>
ООО «Некс- Медиа»	<a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
АИБС «МАРК-SQL»	<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
ЭБС «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>

### 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Наименование ресурса	Реквизиты договора
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Сублицензионный договор № 14140/РНД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.). Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» (с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.) Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.)
ЭБС «Лань»	Договор № 575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань» с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 г. Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г. Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г. Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г. Договор № 1723 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.12.2016 г. с ООО «Издательство Лань» с 14.12.2016 г. по 13.06.2017 г.

## 11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика студентов организуется на предприятиях, в связи с этим материально-техническое обеспечение формируется на производстве.

## 12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ\*

Содержание практики и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими реко-

мендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Практика проводится на объектах обеспечивающих доступность для прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья исходя из программы реабилитации и степени ограничений.

### 13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ\*

В программу на 2017 - 2018 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

#### 6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Базами производственной практики являются учреждения и предприятия Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского края.

Таблица 6.1 – Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Институт ботаники Академии Наук Абхазии г. Сухум (г. Сухум, ул. Гулия, 22)	Договор № 386 от 15.08.2014 г. Срок действия до 31.12.2018 г.
ЗАО «Зеленый город» г. Таганрога (г. Таганрог, ул. Морозова, 8)	Договор № 4 от 31.07.2017 г. Срок действия до 31.12.2022 г.
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского» (г. Ставрополь, ул. Ленина, 478)	Договор от 30.06.2017 г. Срок действия до 30.06.2022 г.
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сочинский национальный парк» (г. Сочи, ул. Курортный проспект, 74)	Договор о предоставлении мест для прохождения учебной, производственной и преддипломной практики студентами Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова филиала ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» от 30.06.2017 г. Срок действия до 01.12.2018 г.

### 8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

**8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

#### Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

1. Общая характеристика и описание объекта прохождения практики.
2. Основные результаты работ.
3. Основные предложения по совершенствованию производственной деятельности предприятия по месту прохождения производственной практики.
4. Назовите основополагающие документы, определяющие перечень и содержание работ по зеленому строительству и благоустройству города.
5. Что представляют собой: перспективный план озеленения, технико-производственно-финансовый план предприятия и технологические карты производственных процессов.
6. Расскажите состояние системы озеленения по каждому виду городской территории (площадь озеленяемой территории, число объектов, процент озеленения, площадь насаждений общего пользования в пересчете на одного жителя и т.п.).
7. Какой объем ежегодно выполняемых работ по принятой номенклатуре территорий?
8. Какие источники финансирования предприятия и каковы их объемы?
9. Какие работы планируются предприятием по благоустройству, озеленению, выращиваемому посадочному материалу, уходу за зелеными насаждениями, цветочному оформлению территорий?
10. Назовите ежедневную потребность в пестицидах и удобрениях.
11. Как используются основные мощности предприятия (площадь открытого грунта, занятость оранжерей и парников и т.п.)?

12. Какова численность работающих на предприятии и их занятость в производственном процессе?
13. Приведите примеры принятых технологий посадочных и уходных работ, выращивания посадочного материала, строительства малых архитектурных форм и т.п.
14. Структура отдела, его штатное расписание и должности, обязанности сотрудников.
15. Какова историческая и градостроительная ситуация?
16. Каково общее состояние и перспективы развития системы озелененных территорий.
17. Как осуществляется расчет объемов финансирования на ревизионный период?
18. Как формируется план работ на отчетный период (календарный год, квартал, месяц)?
19. Как составляется и согласовывается техническое задание, подготовка и проведение конкурсов по размещению муниципального заказа на озеленение города?
20. Организация проведения общегородских акций и конкурсов по озеленению города.
21. Кто и как осуществляет контроль за выполнением работ по уходу за зелеными насаждениями, строительством и реконструкции существующих объектов?
22. Как рассматриваются вопросы по сносу, пересадке, обрезке и защите насаждений города?
23. Как производится расчет ущерба за повреждение урбокультур?
24. Как осуществляется согласование титульных списков районов города в части озеленения, дендро-проектов реконструкции, капитального ремонта и нового строительства объектов озеленения?
25. Подготовка проектов распоряжений и постановлений Мэра по вопросам благоустройства.

#### 8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

### 9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

#### 9.1 Учебная литература

##### Основная литература

1. Воскобойникова, И.В. Декоративная дендрология [Текст]: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура». В 2 ч. Ч. 1: Общая морфология древесных растений / И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. – 101 с. (18 экз.)
2. Воскобойникова, И.В. Декоративная дендрология [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура». В 2 ч. Ч. 1: Общая морфология древесных растений / И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 11,4 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Текст] : учеб. пособие [для лесотехн. вузов по направл. «Ландшафтная архитектура»] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 2-е изд. стереотип. – СПб. : Лань, 2012 г. – 239 с. (15 экз.)
4. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для лесотехн. вузов по направл. «Ландшафтная архитектура»] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 2-е изд. стереотип. Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014 г.– Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.03.2017.
5. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство, Цветоводство: учебник для вузов по напр. «Ландшафтная архитектура» / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – 5-е изд., испр. – М.: Академия, 2011. – 428 с. – (Высш. проф. образование. Бакалавриат). (13 экз.)
6. Таран, С.С. Древодводство [Текст]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ, каф л/к и ЛПХ. – Новочеркасск, 2014. - 199 с. (25 экз.)
7. Таран, С.С. Древодводство [Электронный ресурс]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 6,52 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана

8. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. – Электр. дан. – Москва: Лань, 2016. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.06.2017.
9. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Текст]: учебное пособие / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. – Электр. дан. – М.: Изд-во Лань, 2012. – 340 с. (8 экз.)
10. Панков Я.В. Рекультивация ландшафтов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Я.В. Панков. – Электр. дан. – Воронеж: Изд-во ВГЛТА, 2010. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.06.2017.
11. Попова О.С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений [Текст]: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попов, Г.У. Харахонова. – Электр. дан. – М.: Изд-во Лань, 2010. – 189 с. цв. ил. (34 экз.)

#### Дополнительная литература

1. Программа и указания к прохождению производственной практики [Текст] : для студ. направ. 250700.62 – «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва; сост. : И.И. Ревяко, И.В., С.Н. Кружилин, С.С. Таран [и др.]. – Новочеркасск, 2014. – 22 с. (30 экз.).
2. Программа и указания к прохождению производственной практики [Электронный ресурс] : для студ. направ. 250700.62 – «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва; сост. : И.И. Ревяко, И.В., С.Н. Кружилин, С.С. Таран [и др.]. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 2,8 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана
3. Попова О.С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попов, Г.У. Харахонова. – Электр. дан. – Москва: Лань, 2010. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.06.2017.

#### 9.2 Ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
Открытая русская электронная библиотека	<a href="http://www.orel.rst.ru">www.orel.rst.ru</a>
ООО «Некс- Медиа»	<a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
АИБС «МАРК-SQL»	<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
ЭБС «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>

### 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-

	СИСТЕМА» (бессрочно).
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа» (с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.) Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» (с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.) Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.) Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.) Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.) Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)

## 11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика студентов организуется на предприятиях, в связи с этим материально-техническое обеспечение формируется на производстве.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 28 » августа 2017 г.

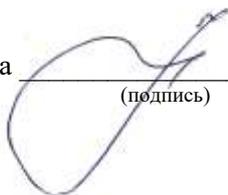
Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «4» сентября 2017 г.

Декан факультета

  
(подпись)

### 13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ\*

В программу на 2018 - 2019 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

#### 6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Базами производственной практики являются учреждения и предприятия Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского края.

Таблица 6.1 – Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Институт ботаники Академии Наук Абхазии г. Сухум (г. Сухум, ул. Гулия, 22)	Договор № 386 от 15.08.2014 г. Срок действия до 31.12.2018 г.
ЗАО «Зеленый город» г. Таганрога (г. Таганрог, ул. Морозова, 8)	Договор № 4 от 31.07.2017 г. Срок действия до 31.12.2022 г.
Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (г. Ставрополь, ул. Ленина, 478)	Договор от 30.06.2017 г. Срок действия до 30.06.2022 г.

### 8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

**8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

#### Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

1. Общая характеристика и описание объекта прохождения практики.
2. Основные результаты работ.
3. Основные предложения по совершенствованию производственной деятельности предприятия по месту прохождения производственной практики.
4. Назовите основополагающие документы, определяющие перечень и содержание работ по зеленому строительству и благоустройству города.
5. Что представляют собой: перспективный план озеленения, технико-производственно-финансовый план предприятия и технологические карты производственных процессов.
6. Расскажите состояние системы озеленения по каждому виду городской территории (площадь озеленяемой территории, число объектов, процент озеленения, площадь насаждений общего пользования в пересчете на одного жителя и т.п.).
7. Какой объем ежегодно выполняемых работ по принятой номенклатуре территорий?
8. Какие источники финансирования предприятия и каковы их объемы?
9. Какие работы планируются предприятием по благоустройству, озеленению, выращиваемому посадочному материалу, уходу за зелеными насаждениями, цветочному оформлению территорий?
10. Назовите ежегодную потребность в пестицидах и удобрениях.
11. Как используются основные мощности предприятия (площадь открытого грунта, занятость оранжерей и парников и т.п.)?
12. Какова численность работающих на предприятии и их занятость в производственном процессе?
13. Приведите примеры принятых технологий посадочных и уходных работ, выращивания посадочного материала, строительства малых архитектурных форм и т.п.
14. Структура отдела, его штатное расписание и должности, обязанности сотрудников.
15. Какова историческая и градостроительная ситуация?
16. Каково общее состояние и перспективы развития системы озелененных территорий.
17. Как осуществляется расчет объемов финансирования на ревиционный период?
18. Как формируется план работ на отчетный период (календарный год, квартал, месяц)?

19. Как составляется и согласовывается техническое задание, подготовка и проведение конкурсов по размещению муниципального заказа на озеленение города?
20. Организация проведения общегородских акций и конкурсов по озеленению города.
21. Кто и как осуществляет контроль за выполнением работ по уходу за зелеными насаждениями, строительством и реконструкции существующих объектов?
22. Как рассматриваются вопросы по сносу, пересадке, обрезке и защите насаждений города?
23. Как производится расчет ущерба за повреждение урбокультур?
24. Как осуществляется согласование титульных списков районов города в части озеленения, дендро-проектов реконструкции, капитального ремонта и нового строительства объектов озеленения?
25. Подготовка проектов распоряжений и постановлений Мэра по вопросам благоустройства.

#### 8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

### 9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

#### 9.1 Учебная литература

##### Основная литература

1. Воскобойникова, И.В. Декоративная дендрология [Текст]: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура». В 2 ч. Ч. 1: Общая морфология древесных растений / И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. – 101 с. (18 экз.)
2. Воскобойникова, И.В. Декоративная дендрология [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура». В 2 ч. Ч. 1: Общая морфология древесных растений / И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 11,4 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Текст] : учеб. пособие [для лесотехн. вузов по направл. «Ландшафтная архитектура»] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 2-е изд. стереотип. – СПб. : Лань, 2012 г. – 239 с. (15 экз.)
4. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для лесотехн. вузов по направл. «Ландшафтная архитектура»] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 2-е изд. стереотип. Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014 г.– Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.03.2017.
5. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство, Цветоводство: учебник для вузов по напр. «Ландшафтная архитектура» / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – 5-е изд., испр. – М.: Академия, 2011. – 428 с. – (Высш. проф. образование. Бакалавриат). (13 экз.)
6. Таран, С.С. Древодводство [Текст]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ, каф л/к и ЛПХ. – Новочеркасск, 2014. - 199 с. (25 экз.)
7. Таран, С.С. Древодводство [Электронный ресурс]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 6,52 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана
8. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. – Электр. дан. – Москва: Лань, 2016. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.06.2017.
9. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков [Текст]: учебное пособие / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. – Электр. дан. – М.: Изд-во Лань, 2012. – 340 с. (8 экз.)
10. Панков Я.В. Рекультивация ландшафтов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Я.В. Панков. – Электр. дан. – Воронеж: Изд-во ВГЛТА, 2010. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.06.2017.

11. Попова О.С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений [Текст]: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попов, Г.У. Харахонова. – Электр. дан. – М.: Изд-во Лань, 2010. – 189 с. цв. ил. (34 экз.)

#### Дополнительная литература

1. Программа и указания к прохождению производственной практики [Текст] : для студ. направ. 250700.62 – «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва; сост. : И.И. Ревяко, И.В., С.Н. Кружилин, С.С. Таран [и др.]. – Новочеркасск, 2014. – 22 с. (30 экз.).
2. Программа и указания к прохождению производственной практики [Электронный ресурс] : для студ. направ. 250700.62 – «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва; сост. : И.И. Ревяко, И.В., С.Н. Кружилин, С.С. Таран [и др.]. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 2,8 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана
3. Попова О.С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.С. Попова, В.П. Попов, Г.У. Харахонова. – Электр. дан. – Москва: Лань, 2010. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.06.2017.

### 9.2 Ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
Открытая русская электронная библиотека	<a href="http://www.orel.rst.ru">www.orel.rst.ru</a>
ООО «Некс- Медиа»	<a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
АИБС «МАРК-SQL»	<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
ЭБС «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.
ЭБС «Лань»	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г. Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г. Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.

## 11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика студентов организуется на предприятиях, в связи с этим материально-техническое обеспечение формируется на производстве.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 27 » августа 2018 г.

Заведующий кафедрой   
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 31 » августа 2018 г.

Декан факультета   
(подпись)

### 13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

В программу на 2019 – 2020 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

#### 6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Базами производственной практики являются учреждения и предприятия Ростовской области и Ставропольского края.

Таблица 6.1 – Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации г. Новочеркаска	Договор от 27.05.2019 г. Срок действия до 27.05.2023 г.
Акционерно общество «Ростоваэроинвест» (Аэропорт «Платов»)	Договор от 21.05.2019 г. Срок действия до 21.05.2023 г.
Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр» (г. Ставрополь)	Договор от 30.06.2018 г. Срок действия до 30.06.2022 г.
ООО «Основа» (г. Новочеркаска)	Договор от 27.05.2019 г. Срок действия до 27.05.2023 г.
ООО «Дорстройтранс» (г. Аксай)	Договор от 05.06.2019 г. Срок действия до 05.06.2023 г.
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный музей-заповедник М.А. Шолохова» (ст. Вешенская Ростовской области)	Договор от 15.01.2019 г. Срок действия до 31.12.2022 г.

### 8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

#### 8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

##### Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

1. Общая характеристика и описание объекта прохождения практики.
2. Основные результаты работ.
3. Основные предложения по совершенствованию производственной деятельности предприятия по месту прохождения производственной практики.
4. Назовите основополагающие документы, определяющие перечень и содержание работ по зеленому строительству и благоустройству города.
5. Что представляют собой: перспективный план озеленения, технико-производственно-финансовый план предприятия и технологические карты производственных процессов.
6. Расскажите состояние системы озеленения по каждому виду городской территории (площадь озеленяемой территории, число объектов, процент озеленения, площадь насаждений общего пользования в пересчете на одного жителя и т.п.).
7. Какой объем ежегодно выполняемых работ по принятой номенклатуре территорий?
8. Какие источники финансирования предприятия и каковы их объемы?
9. Какие работы планируются предприятием по благоустройству, озеленению, выращиваемому посадочному материалу, уходу за зелеными насаждениями, цветочному оформлению территорий?
10. Назовите ежегодную потребность в пестицидах и удобрениях.
11. Как используются основные мощности предприятия (площадь открытого грунта, занятость оранжерей и парников и т.п.)?

12. Какова численность работающих на предприятии и их занятость в производственном процессе?
13. Приведите примеры принятых технологий посадочных и уходных работ, выращивания посадочного материала, строительства малых архитектурных форм и т.п.
14. Структура отдела, его штатное расписание и должности, обязанности сотрудников.
15. Какова историческая и градостроительная ситуация?
16. Каково общее состояние и перспективы развития системы озелененных территорий.
17. Как осуществляется расчет объемов финансирования на ревизионный период?
18. Как формируется план работ на отчетный период (календарный год, квартал, месяц)?
19. Как составляется и согласовывается техническое задание, подготовка и проведение конкурсов по размещению муниципального заказа на озеленение города?
20. Организация проведения общегородских акций и конкурсов по озеленению города.
21. Кто и как осуществляет контроль за выполнением работ по уходу за зелеными насаждениями, строительством и реконструкции существующих объектов?
22. Как рассматриваются вопросы по сносу, пересадке, обрезке и защите насаждений города?
23. Как производится расчет ущерба за повреждение урбокультур?
24. Как осуществляется согласование титульных списков районов города в части озеленения, дендро-проектов реконструкции, капитального ремонта и нового строительства объектов озеленения?
25. Подготовка проектов распоряжений и постановлений Мэра по вопросам благоустройства.

#### 8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

### 9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

#### 9.1 Учебная литература

##### Основная литература

1. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для лесотехн. вузов по направл. «Ландшафтная архитектура»] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 2-е изд. стереотип. Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014 г.– Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. – 29.06.2019.
2. Таран, С.С. Древодводство [Текст]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ, каф л/к и ЛПХ. – Новочеркасск, 2014. - 199 с. (25 экз.)
3. Таран, С.С. Древодводство [Электронный ресурс]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 6,52 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана
4. Матвиенко Е.Ю. Цветочное оформление [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по напр. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и ЛПХ. – Новочеркасск, 2019 – ЖМД; PDF; 4,0 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
5. Ревяко И.И. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура»/ И.И. Ревяко В.С, Кукушин, Э.Ю. Ляхов / Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 8,52 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана

##### Дополнительная литература

1. Программа и указания к прохождению производственной практики [Электронный ресурс] : для

- студ. направ. «Ландшафтная архитектура» / И.И. Ревяко, И.В., С.Н. Кружилин, С.С. Таран [и др.] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2019. – ЖМД; PDF; 2,8 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана
- Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – Электрон. дан. – Москва: [и др.]: Лань, 2015 – Режим доступа:<http://e.lanbook.com>. (15.06.2017).
  - Кругляк В. В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Кругляк, Е. Н. Перелыгина, А. С. Дарковская. Бурганская, М. И. – Электр. дан. – Воронеж: ВГЛА, 2009. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – 10.06.2019

## 9.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	<a href="http://www.mcx.ru">www.mcx.ru</a>
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Энциклопедия декоративных садовых растений	<a href="http://flower.onego.ru/">http://flower.onego.ru/</a>
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук	<a href="http://www.gbsad.ru/">http://www.gbsad.ru/</a>
«Лесной журнал»	<a href="http://narfu.ru/fj/">http://narfu.ru/fj/</a>
«Природа»	<a href="http://www.ras.ru/publishing/nature.aspx">http://www.ras.ru/publishing/nature.aspx</a>
Стандарты на посадочный материал декоративных и плодовых растений, рекомендуемых на территории РФ: информационно-поисковая система	<a href="http://www.ruspitomniki.ru">www.ruspitomniki.ru</a>

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
Программное обеспечение TopoL-L2 Basic (лесоустройство)	Договор № б/н пожертвования от 11.10.2018 г. ООО «Экострой» (бессрочно).
ГИС MapInfo Pro 16.0 (рус.) для учебных заведений	Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно)
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture,	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Cen-

AutoCAD Civil 3D и др.)	ter (бессрочно)
-------------------------	-----------------

**Современные профессиональные базы и информационные справочные системы**

<b>Наименование ресурса</b>	<b>Режим доступа</b>
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Биология	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.74.2.5&amp;p_page=2">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.74.2.5&amp;p_page=2</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

### **11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Производственная практика студентов организуется на предприятиях, в связи с этим материально-техническое обеспечение формируется на производстве.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «26» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета

  
(подпись)

### 13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

#### 10 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.</b>	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

#### Современные профессиональные базы и информационные справочные системы Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры « 27 » февраля 2020 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 27 » февраля 2020 г.

Декан факультета

  
(подпись)

### 13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

В программу на 2020 – 2021 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

#### 6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Базами производственной практики являются учреждения и предприятия Ростовской области и Ставропольского края.

Таблица 6.1 – Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Администрации г. Новочеркаска	Договор от 27.05.2019 г. Срок действия до 27.05.2023 г.
Акционерно общество «Ростоваэроинвест» (Аэропорт «Платов»)	Договор от 21.05.2019 г. Срок действия до 21.05.2023 г.
Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр» (г. Ставрополь)	Договор от 30.06.2018 г. Срок действия до 30.06.2022 г.
ООО «Основа» (г. Новочеркаска)	Договор от 27.05.2019 г. Срок действия до 27.05.2023 г.
ООО «Дорстройтранс» (г. Аксай)	Договор от 05.06.2019 г. Срок действия до 05.06.2023 г.
Федеральное государственное бюджетное учреждение культуры «Государственный музей-заповедник М.А. Шолохова» (ст. Вешенская Ростовской области)	Договор от 15.01.2019 г. Срок действия до 31.12.2022 г.

### 8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

**8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

**8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

**Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:**

1. Общая характеристика и описание объекта прохождения практики.
2. Основные результаты работ.
3. Основные предложения по совершенствованию производственной деятельности предприятия по месту прохождения производственной практики.
4. Назовите основополагающие документы, определяющие перечень и содержание работ по зеленому строительству и благоустройству города.
5. Что представляют собой: перспективный план озеленения, технико-производственно-финансовый план предприятия и технологические карты производственных процессов.
6. Расскажите состояние системы озеленения по каждому виду городской территории (площадь озеленяемой территории, число объектов, процент озеленения, площадь насаждений общего пользования в пересчете на одного жителя и т.п.).
7. Какой объем ежегодно выполняемых работ по принятой номенклатуре территорий?
8. Какие источники финансирования предприятия и каковы их объемы?

9. Какие работы планируются предприятием по благоустройству, озеленению, выращиваемому посадочному материалу, уходу за зелеными насаждениями, цветочному оформлению территорий?
10. Назовите ежегодную потребность в пестицидах и удобрениях.
11. Как используются основные мощности предприятия (площадь открытого грунта, занятость оранжерей и парников и т.п.)?
12. Какова численность работающих на предприятии и их занятость в производственном процессе?
13. Приведите примеры принятых технологий посадочных и уходных работ, выращивания посадочного материала, строительства малых архитектурных форм и т.п.
14. Структура отдела, его штатное расписание и должности, обязанности сотрудников.
15. Какова историческая и градостроительная ситуация?
16. Каково общее состояние и перспективы развития системы озелененных территорий.
17. Как осуществляется расчет объемов финансирования на ревизионный период?
18. Как формируется план работ на отчетный период (календарный год, квартал, месяц)?
19. Как составляется и согласовывается техническое задание, подготовка и проведение конкурсов по размещению муниципального заказа на озеленение города?
20. Организация проведения общегородских акций и конкурсов по озеленению города.
21. Кто и как осуществляет контроль за выполнением работ по уходу за зелеными насаждениями, строительством и реконструкции существующих объектов?
22. Как рассматриваются вопросы по сносу, пересадке, обрезке и защите насаждений города?
23. Как производится расчет ущерба за повреждение урбокультур?
24. Как осуществляется согласование титульных списков районов города в части озеленения, дендропроектов реконструкции, капитального ремонта и нового строительства объектов озеленения?
25. Подготовка проектов распоряжений и постановлений Мэра по вопросам благоустройства.

#### **8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания**

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

### **9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

#### **9.1 Учебная литература**

##### **Основная литература**

1. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для лесотехн. вузов по направл. «Ландшафтная архитектура»] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. – 2-е изд. стереотип. Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014 г.– Режим доступа: <http://e.lanbook.com> – 26.08.2020
2. Таран, С.С. Древодводство [Текст]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ, каф л/к и ЛПХ. – Новочеркасск, 2014. - 199 с. (25 экз.)
3. Таран, С.С. Древодводство [Электронный ресурс]: уч. пособие для студ. направления «Ландшафтная архитектура» / С.С. Таран; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 6,52 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана
4. Ревяко И.И. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура»/ И.И. Ревяко В.С, Кукушин, Э.Ю. Ляхов / Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 8,52 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана
5. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство, Цветоводство: Учеб. для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – М. : Академия, 2011. – 428 с. – (Высш. проф. образование). (13 экз.)
6. Матвиенко Е.Ю. Цветочное оформление [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по напр. «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и ЛПХ. – Новочеркасск, 2019 – ЖМД; PDF; 4,0 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

7. Матвиенко Е.Ю. Цветоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления «Ландшафтная архитектура» / Е.Ю. Матвиенко; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т ДГАУ. – Электрон. дан.– Новочеркасск, 2019. – ЖМД; PDF; 4,0 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

1. Бобылева О.Н. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Бобылева. – М.: Академия, 2014. – 352 с., [24] с. цв. Ил. (10 экз.)

#### Дополнительная литература

1. Программа и указания к прохождению производственной практики [Электронный ресурс] : для студ. направ. «Ландшафтная архитектура» / И.И. Ревяко, И.В., С.Н. Кружилин, С.С. Таран [и др.] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2019. – ЖМД; PDF; 2,8 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана

2. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – Электрон. дан. – Москва: [и др.]: Лань, 2015 – Режим доступа: <http://e.lanbook.com> – 26.08.2020.

3. Кругляк В.В. Современные тенденции развития ландшафтной архитектуры [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Кругляк, Е.Н. Перельгина, А.С. Дарковская. М. И. Бурганская,– Электр. дан. – Воронеж: ВГЛА, 2009. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru> – 10.06.2019

4. Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.С. Попова, В.П. Попов. – Электр. дан. и прогр. – М.: Лань. 2014. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com> – 26.08.2020.

## 9.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	<a href="http://www.mcx.ru">www.mcx.ru</a>
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Энциклопедия декоративных садовых растений	<a href="http://flower.onego.ru/">http://flower.onego.ru/</a>
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук	<a href="http://www.gbsad.ru/">http://www.gbsad.ru/</a>
«Лесной журнал»	<a href="http://narfu.ru/fj/">http://narfu.ru/fj/</a>
«Природа»	<a href="http://www.ras.ru/publishing/nature.aspx">http://www.ras.ru/publishing/nature.aspx</a>
Стандарты на посадочный материал декоративных и плодовых растений, рекомендуемых на территории РФ: информационно-поисковая система	<a href="http://www.ruspitomniki.ru">www.ruspitomniki.ru</a>
Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки	<a href="http://www.ieeexplore.ieee.org">www.ieeexplore.ieee.org</a>
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журнала <a href="http://www.nature.com">Nature</a>	<a href="http://www.nature.com">www.nature.com</a> <a href="http://archive.neicon.ru">archive.neicon.ru</a>
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов <a href="http://www.springer.com">Springer</a>	<a href="http://www.link.springer.com">www.link.springer.com</a>
Политематическая коллекция журналов Taylor&Francis Group включает в себя около двух тысяч журналов по различным областям знания	<a href="http://tandfonline.com">tandfonline.com</a>
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов <a href="http://www.wiley.com">Wiley</a>	<a href="http://www.wiley.com">www.wiley.com</a> <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>
Журнал Американской ассоциации содействия развитию науки. Журнал рецензируемый, выходит еженедельно, и имеет примерно 130 000 подписчиков бумажного издания.	<a href="http://archive.neicon.ru">archive.neicon.ru</a>

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

	Сублицензионный договор № Тг000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Dr.Web@Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

### Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX № SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

## 11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика студентов организуется на предприятиях, в связи с этим материально-техническое обеспечение формируется на производстве.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» \_\_августа\_\_ 2020 г.

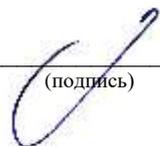
Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» \_\_августа\_\_ 2020 г.

Декан факультета

  
(подпись)

## 8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2020-2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор №1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело - Издательство Лань» и отдельно на книги из коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство Лань»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2020/2021	Договор № 2/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.

### 5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.	
Dr.Web@DesktopSecuritySuite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА05150002 от 15.05.2020 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Айти центр» (с 15.05.2020 г. по 15.05.2021 г.)

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры  
 Протокол № 6 от \_\_\_\_\_ от «26» февраля 2021 г.  
 Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:  
 Декан факультета \_\_\_\_\_

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г. )
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов. Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог № 1 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2021/2022	Договор №2/2021 с ООО«ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr. Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Декан факультета



(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)