

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о подписи:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: Ректор ФГБОУ Восточного государственного аграрного университета
Дата подписания: 2019.08.23 08:47:25
Уникальный идентификатор:
528682d48e671e36ab07801fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Есков Д.В./

« 28 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

/Соловьев Д.А./

« 28 » августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики

Наименование
практики

Направление
подготовки

Профиль подготовки

Квалификация
выпускника

Нормативный срок
обучения

Форма обучения

Общая трудоемкость
практики, ЗЕТ

Количество недель,
отводимых на
практику

Форма итогового
контроля

УЧЕБНАЯ

**ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
ПО МАШИНАМ И МЕХАНИЗМАМ В
САДОВО - ПАРКОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ)**

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Садово-парковое строительство и дизайн

Бакалавр

4 года

Заочная

2

1

Зачет

Разработчик(и): профессор, Фокин С.В.

(подпись)

Саратов 2019

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики по получению первичных профессиональных
умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской
деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом
строительстве)**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESETNOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
KasperskyEndpointSecurity Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики по получению первичных профессиональных
умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской
деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом
строительстве)**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизитыподтверждающегодокумента: Правоиспользование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных правна ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных правна ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVLLOLV NL lMthAcdmcStdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 30 » декабря 20 19 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики по получению первичных профессиональных
умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской
деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом
строительстве)**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.

Актуализированная рабочая программа практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 2 » марта 20 20 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве)**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) обновлен список основной литературы:

Гостев В. Ф. Проектирование садов и парков : учебник / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-4436-6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119821>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная рабочая программа практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В. Есков

1.Цель практики

Целью практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) (далее- практика «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве») является закрепление знаний основ эксплуатации машин и механизмов для работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; навыков расчета материально-технической базы технического обслуживания, ремонта и диагностики используемых машин и специализированного оборудования; методов обоснования и оценки правильности выбора технологий для их использования на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; навыков проведения испытаний новых технологических систем, средств; методов, предназначенных для решения профессиональных на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; эксплуатации технологических машин для проведения работ, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры.

2. Задачи практики

Задачами практики «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве» является получение обучающимися следующих умений и навыков:

- Изучить машины и механизмы в рабочем процессе.
- Изучить правила подготовки машин и механизмов к эксплуатации.
- Освоить технологические и технические регулировки, монтаж и демонтаж машин и механизмов в садово-парковом строительстве, проверку качества работы отдельных узлов и в целом агрегата (машины).
- Усвоить основные правила охраны труда при эксплуатации машин и механизмов.
- Ознакомиться с технологией выполнения ландшафтных работ с применением машин и механизмов.

3. 3. Место практики в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» практика «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве» относится к практикам вариативной части второго блока.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при изучении дисциплины «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве».

Для качественного усвоения практики обучающийся должен:

- *знать*: основные параметры конструкций, режимы работы, особенностей кинематики и динамики, показателей эксплуатационно-технологических свойств машин и механизмов; принципов комплектования агрегатов для работы на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; методов обоснования технологий для их использования на объектах профессиональной

деятельности на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; условий и особенностей проведения порядка испытаний новых технологических систем, средств; содержания методов, предназначенных для решения профессиональных задач на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; основных конструкций, особенностей кинематики и динамики машинных агрегатов; показателей эксплуатационно-технологических свойств используемых машин, принципов их комплектования и агрегатирования;

– *уметь*: обеспечить организацию работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин, механизмов и специализированного оборудования при проведении работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; проводить оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества использования технологий на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; разрабатывать испытания новых технологических систем, средств; анализировать и подбирать необходимые методы, предназначенные для решения профессиональных задач на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; обосновывать параметры агрегатов и производить их комплектование, оптимизировать эксплуатационные параметры и режимы работы агрегатов; рассчитывать материально-техническую базу технического обслуживания, ремонта и диагностики машин, планировать и организовать работу по их эксплуатации.

Знания и умения, полученные в результате прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве) является базовой для изучения дисциплин: зональные технологии выращивания декоративного посадочного материала, строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, организация и планирование в ландшафтной архитектуре и строительстве, зональные технологии паркостроения, а также для подготовки и защиты ВКР.

4. Способы и формы проведения практики

Форма практики – дискретная.

Способ проведения практики – стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики

Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве)» проводится в 3 семестре – 2 недели (44-45 недели), всего 72 часа, не более 6 часов в день.

Место проведения практики: Вязовском учебно-опытном лесхозе, УНПЦ ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», а также профильные предприятия с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся.

Во время прохождения учебной практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве»

Учебная практика «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве» направлена на формирование следующих компетенций:

- «готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках» (ПК-1);

-«способность анализировать технологический процесс как объект управления» (ПК-7);

-«готовность выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием» (ПК-17);

-«понимание инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-18).

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести :

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:	
			умения	практические навыки
1	2	3	4	5
1.	ПК-1	готовность обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	обеспечить организацию работ по эксплуатации и техническому обслуживанию машин, механизмов и специализированного оборудования при проведении работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	основ эксплуатации машин и механизмов для работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках; навыками расчета материально-технической базы технического обслуживания, ремонта и диагностики используемых машин и специализированного оборудования
2.	ПК-7	способность анализировать технологический процесс как объект	проводить оценку правильности и обоснованности назначения,	Методов обоснования и оценки правильности

		<i>управления</i>	<i>проведения и качества использования технологий на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках</i>	<i>выбора технологий для их использования на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках</i>
3.	<i>ПК-17</i>	<i>готовность выполнить расчеты и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием</i>	<i>разрабатывать испытания новых технологических систем, средств; анализировать и подбирать необходимые методы, предназначенные для решения профессиональных задач на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках</i>	<i>Навыков проведения испытаний новых технологических систем, средств; методами, предназначенными для решения профессиональных на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках</i>
4.	<i>ПК-18</i>	<i>понимание инженерно-технологических вопросов и конструктивных решений, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры</i>	<i>обосновывать параметры агрегатов и производить их комплектование, оптимизировать эксплуатационные параметры и режимы работы агрегатов; рассчитывать материально-техническую базу технического обслуживания, ремонта и диагностики машин, планировать и организовать работу по их эксплуатации.</i>	<i>основ эксплуатации технологических машин для проведения работ, связанных с проектированием объектов ландшафтной архитектуры</i>

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость учебной практики «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве» 2 зачетные единицы, 72 академических часа; продолжительность 2 недели.

Таблица 1

	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.:	0,1			0,1					
аудиторная	-			-					
лекции	-			-					
лабораторные	-			-					
практические	-			-					
Промежуточная аттестация	0,1			0,1					
контроль	-			-					
Самостоятельная работа	71,9			71,9					
Форма итогового контроля	зачет			зачет					
Курсовой проект (работа)	нет			нет					

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Разделы (этапы) практики Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 семестр								
1.	Подготовительный. Вводное практическое занятие. Обеспечение требований техники безопасности при проведении ландшафтных работ. Изучение нормативной документации о ландшафтной деятельности предприятия.		ПЗ	Т	-	2	-	УО
2.	Основной. Ознакомление с составом ландшафтной техники предприятия; освоение основных приемов по технологическим и техническим регулировкам оборудования; знакомство с правилами монтажа и демонтажа ландшафтных машин; знакомство с методами		ПЗ	Т	-	68	ТК	ПО, УО, С

	проверки качества работы отдельных узлов и в целом агрегата (машины).							
3.	Заключительный. Оформление отчетных документов. Аттестация по практике.		ПЗ	Т	-	1,9	ТК	УО
4	Выходной контроль				0,1		ВыхК	3
Итого:					48,1	23,9		

8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по учебной практике «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве» является дневник практики и отзыв-характеристика, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве)» по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование по результатам выполнения индивидуального задания.

Аттестация по практике

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по учебной практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отзыв-характеристики;
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в несоответствии с требованиями;
- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

9. Оценочные материалы по практике

Оценочные материалы по практике представлены в приложении 1 к рабочей программе по учебной практике «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве)».

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Машины и механизмы в ландшафтном строительстве : методические указания https://e.lanbook.com/book/88447	С. Ф. Козьмин.	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016.	1-3
2	Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства : учебник https://e.lanbook.com/book/114685	Джикович, Ю. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2019.	1-3
3	Практический маркетинг : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/113321 .	Ю. В. Джикович, А. А. Арефьева, Е. Е. Вольнов.	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018.	1-3
4	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/134787 .	И. И. Ревяко.	Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2018.	1-3
5	Управление и организация производства в ландшафтном строительстве: практикум : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/101129 .	Л. Н. Долгова.	Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017.	1-3

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Основы ландшафтного проектирования и строительства : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/70047	Е. В. Черняева, В. П. Викторов	Москва : МПГУ, 2014.	1-3
2	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/56172	О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский.	Санкт-Петербург : Лань, 2015.	1-3
3	Декоративные травянистые растения в ландшафтном строительстве : методические указания https://e.lanbook.com/book/138613	А. Х. Султангареева.	Казань : КГАУ, 2014.	1-3
4	Механизация лесного хозяйства и садово-паркового строительства :	В. А. Александров,	Санкт-Петербург :	1-3

	учебник : https://e.lanbook.com/book/2766	С. Ф. Козьмин, Н. Р. Шоль, А. В. Александров.	Лань, 2012.	
5	Средства малой механизации в садово-парковом хозяйстве и ландшафтном строительстве : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/69554	А. Н. Гриднев, Н. В. Гриднева.	Уссурийск : Приморская ГСХА, 2013.	1-3
6	Механизация лесного хозяйства и садово-паркового строительства. Машины и механизмы. Справочник : https://e.lanbook.com/book/45301	С. Ф. Козьмин	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2006.	1-3

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

<http://znanium.com>

<http://biblioclub.ru>

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

г) периодические издания

Журналы:

1. Лесное хозяйство : теоретич. и науч.-производ. журн. / учредитель изд. : Редакция журнала «Лесное хозяйство». – 1948 - М., 2015 - Двухмес. - ISSN0024-1113

2. Научные и технические библиотеки : науч.-практич. журн. / учредитель и изд. : ГПНТБ РФ. – 1961 - . – М., 2015 - Ежемес. – ISSN 0130-9765.

д) базы данных и поисковые системы:

www.yandex.ru, <https://mail.ru>, www.google.ru, <http://www.rambler.ru>

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>

- Банк электронных ресурсов – <http://kniga.tr200.com>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru/search>

2. "Гарант" - информационно-правовое обеспечение - <http://www.garant.ru/>

3. Законодательство, комментарии - <http://www.kodeks.ru/>

- программное обеспечение:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное	Вспомогательная

		обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	
2	Все темы дисциплины	DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.; Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Вспомогательная
3	Все темы дисциплины	Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).	Вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики «Машины и механизмы в садово-парковом строительстве» предусмотрено следующее материально-техническое обеспечение:

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа; курсового проектирования (выполнения курсовых работ); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации:

Ауд. ЛХМ-67 (Лаборатория лесохозяйственных машин):

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; плуги: ППН-50, ПКЛ-70 почвенная фреза ФПШ-1,3 культиватор КБЛ-1,7, КРЛ-1 лесопосадочные машины СБН-1А, СЛЧ-1, почвенный канал макетный, образец машины для раскалывания пней; тематические стенды; переносной мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран). Подключена к интернету.

Ауд. ЛХМ-66 (Лаборатория лесохозяйственных машин):

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран). Подключена к интернету.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:

Ауд. ЛХМ-66,а (Лаборатория лесохозяйственных машин):

Стеллажи, полки, шкафы, узлы и рабочие органы лесохозяйственных машин, комплект слесарного инструмента (2 шт.)

Ауд. ЛХМ-66,б (Лаборатория лесохозяйственных машин):

Стеллажи, полки, шкафы, узлы и рабочие органы лесохозяйственных машин, комплект слесарного инструмента (2 шт.)

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве)» составлены методические указания.

Организация практики

Практика проводится на базе структурных подразделений ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, а также профильных предприятий и НИИ г. Саратова.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют программу практики;
- соблюдают правила внутреннего распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- ведет дневник практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю.

Контроль за организацией и проведением практики осуществляет руководитель практики от университета. Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся.

Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики. Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

Руководство практикой

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета:

- составляет совместный рабочий график;
- составляет рабочий график проведения практики;
- составляет индивидуальное задание обучающегося;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей

основной профессиональной образовательной программой;

- оказывает методическую помощь обучающимся при прохождении практики;

- оценивает результаты прохождения практики обучающимися;

- оформляет отзыв-характеристику на обучающегося проходившего практику;

- проводит инструктаж по охране труда и пожарной безопасности перед началом практики.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное
строительство»*

«28» августа 2019 года (протокол № 1).