

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 19.04.2023 08:27:10
Уникальный идентификатор документа: 828682d8e673e3ab071dfe1ba2172f735a12



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	УЧЕБНАЯ
Наименование практики	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО МАШИНАМ И МЕХАНИЗМАМ В САДОВО - ПАРКОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
Направление подготовки	35.03.10 Ландшафтная архитектура
Профиль подготовки	Садово-парковое строительство и дизайн
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	2
Количество недель, отводимых на практику	1
Форма итогового контроля	Зачет

Разработчик(и): *профессор, Фокин С.В.*

(подпись)

Саратов 2019

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу ознакомительной практики
по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу ознакомительной практики
по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p>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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>KasperskyEndpointSecurity</p> <p>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.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа ознакомительной практики 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 ознакомительной практики
по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу ознакомительной практики 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) Реквизитыподтверждающег одокумента: 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 LngSubsVL0LV NL IMthAcdmcStdnt 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 ознакомительной практики 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 ознакомительной практики
по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу ознакомительной практики 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 ознакомительной практики по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 2 » марта 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу ознакомительной практики
по машинам и механизмам в садово - парковом строительстве**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу ознакомительной практики 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		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>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.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>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.</p>

Актуализированная рабочая программа ознакомительной практики 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 ознакомительной практики 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 6 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:

-«способен выполнить расчеты и проектирование деталей, узлов и агрегатов в соответствии с техническим заданием» (ПК-14);

-«способен обосновывать технологические вопросы и конструктивные решения, связанные с проектированием объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-15).

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести :

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1.	ПК-14	<i>способен выполнить расчеты и проектирование деталей, узлов и агрегатов в соответствии с техническим заданием</i>	<i>ПК-14.4– производит обоснование технологического процесса изготовления узлов и деталей; оценивает результаты принятых решений</i>	<i>разрабатывать технологические процессы изготовления узлов и деталей, используемых в технических средствах, применяемых в ландшафтном строительстве; оценивать результаты принятых решений при обосновании технологического процесса изготовления узлов и деталей, используемых в технических средствах, применяемых в ландшафтном строительстве</i>	<i>навыками обоснования технологического процесса изготовления узлов и деталей, используемых в технических средствах, применяемых в ландшафтном строительстве; методами оценки результатов принятых решений при обосновании технологического процесса изготовления узлов и деталей, используемых в технических средствах, применяемых в ландшафтном строительстве</i>
2.	ПК-15	<i>способен обосновывать технологические</i>	<i>ПК-15.4– обосновывает технологический</i>	<i>обосновывать технологический процесс</i>	<i>принципами обоснования технологического</i>

		<i>вопросы и конструктивные решения, связанные с проектированием объектов ландшафтной архитектуры</i>	<i>кий процесс производства ландшафтных работ в соответствии и с техническим заданием; осуществлять подбор машин, механизмов, специализированного оборудования для проведения ландшафтног о строительства.</i>	<i>производства ландшафтных работ в соответствии с техническим заданием; осуществлять подбор машин, механизмов, специализированного оборудования для проведения ландшафтного строительства</i>	<i>о процесса производства ландшафтных работ в соответствии с техническим заданием; методикой подбора машин, механизмов, специализированного оборудования для проведения ландшафтного строительства</i>
--	--	---	--	--	---

7. Структура и содержание практики

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

Таблица 1

	Количество часов								
	Всего	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					

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
3 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 проверки качества работы отдельных узлов и в целом агрегата (машины).		ПЗ	Т	-	68	ТК	ПО, УО, С
3.	Заключительный. Оформление отчетных документов. Аттестация по практике.		ПЗ	Т	-	1,9	ТК	УО
4	Выходной контроль				0,1		ВыхК	З
Итого:					0,1	71,9		

8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по 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 ознакомительной практики 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 ознакомительной практике 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	Л. Н.	Йошкар-Ола :	1-3

производства в ландшафтном строительстве: практикум : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/101129 .	Долгова.	ПГТУ, 2017.	
--	----------	-------------	--

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 : учебник : https://e.lanbook.com/book/2766	В. А. Александров, С. Ф. Козьмин, Н. Р. Шоль, А. В. Александров.	Санкт-Петербург : Лань, 2012.	1-3
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 обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Вспомогательная
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 ознакомительной практики 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).*