

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 07.10.2025 15:04

Уникальный идентификатор документа: 528682d78e67115b0a6e90121e1ba072f735a12



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Зав. кафедрой

 / Русинов А.В. /  
«12» декабря 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор института

 / Бакиров С.М. /  
«12» декабря 2024 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики

**УЧЕБНАЯ**

Наименование практики

**Научно-исследовательская работа**

Направление подготовки

**(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

Направленность (профиль)

**35.04.02 Технология лесозаготовительных  
и деревоперерабатывающих производств  
Инновационные технологии  
деревообрабатывающих производств**

Квалификация выпускника

**Магистр**

Нормативный срок  
обучения

**2 года**

Форма обучения

**Заочная**

Общая трудоемкость  
практики, ЗЕТ

**6**

Количество недель,  
отводимых на практику

**4**

Форма итогового контроля

**Зачёт**

**Разработчик: доцент, Анисимов С.А.**

(подпись)

**Саратов 2024**

## **1. Цели практики**

Целью учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у обучающихся навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

## **2. Задачи практики**

Задачами практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» являются:

- формирование комплекса постановочных задач для дальнейшего самостоятельного их решения;
- сбор и анализ материалов и информации, в т.ч. с помощью информационно-коммуникационной сети Интернет для решения поставленных задач;
- подготовка отчета (публикации) по результатам практики.

## **3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к практикам обязательной части Блока 2. Практика.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при изучении следующих дисциплин: «Методология и методы проведения научных исследований в деревообработке», «Актуальные проблемы технологических процессов деревообрабатывающих производств», «Современное технологическое оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств».

Для качественного освоения практики обучающийся должен:

– *знать*: патентные и литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы; методы исследования и проведения экспериментальных работ; правила эксплуатации приборов и установок; методы анализа и обработки экспериментальных данных; физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту; информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; принципы организации компьютерных сетей и телекоммуникационных систем; требования к оформлению научно-технической документации; порядок внедрения результатов научных исследований и разработок.

– *уметь*: работать с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок.

Знания и умения, полученные в процессе прохождения учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» необходимы обучающемуся при изучении следующих дисциплин: «Теория и технология раскроя древесины», «Цифровые технологии в деревообработке», «Теория и технология отделки древесины»,

«Управление качеством продукции и процессов деревообрабатывающих производств», «Техническая эксплуатация оборудования и инструмента для обработки древесины», «Оптимизация производства изделий из древесины», «Автоматизированное проектирование изделий из древесины».

#### **4. Способы и формы проведения практики**

Форма практики - дискретная;

Способ проведения – стационарная.

#### **5. Место и время проведения практики**

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» проводится на 3 курсе – 4 недели (5-8 недели), всего 216 часа, не более 6 часов в день.

Место проведения практики: лаборатории кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 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. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

Практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

**Таблица 1 – Требования к результатам освоения практики**

| №<br>п/п | Код<br>компете<br>нции | Содержание компетенции                                                                                                                  | Индикаторы достижения<br>компетенций                                                                                                              | В результате прохождения практики<br>обучающиеся должны приобрести:                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   | умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | практические навыки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1        | ОПК-1                  | Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности | ОПК-1.3. Владеет навыками использования в профессиональной деятельности отечественных и зарубежных баз данных и систем учета научных результатов. | Преобразовывать научно-теоретическую проблему в изобретательскую практическую задачу (техническое противоречие); применять альтернативные системы постановки и решения изобретательских задач; использовать изобретательские приёмы разрешения противоречий с целью прогнозирования развития различных систем.                      | Применения эвристических приёмов ведения диалога и элементарных риторических приёмов переосмысления привычного значения слов; применения классического алгоритма постановки и решения изобретательских задач в различных областях профессиональной деятельности.                                                                                              |
| 2        | ОПК-4                  | Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы                                      | ОПК-4.3. Организует самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении научно-технических задач.                    | Осуществлять поиск и отбор научной, патентной и другой информации в соответствующей области и оформление отчета; систематизировать и анализировать отобранную информацию; осуществлять разработку планов и методических программ проведения исследований по решению научно-исследовательских и производственных задач и разработок. | Применения актуальной нормативной документации в соответствующей области знаний; применения методов и средств планирования, организации, проведения научных исследований и опытно-конструкторских разработок; осуществления теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений; обоснования способов решения задач исследований. |

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часа; продолжительность 4 недели.

| № п/п  | Разделы (этапы) практики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Продолжительность разделов (этапов) практики | Форма текущего контроля                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                            | 4                                         |
| 3 курс |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                           |
| 1.     | <b>Подготовительный</b><br>Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику. Виды профессиональной деятельности и занимаемые должности. Обязанности и требования предъявляемые к занимаемой должности.                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 часов                                      | Дневник по практике, собеседование        |
| 2.     | <b>Основной</b><br>Знакомство с техническим оснащением современных деревообрабатывающих и мебельных предприятий, организацией инструментального хозяйства, ремонтными службами. Общие требования к деревообрабатывающему инструменту, работоспособность, прочность, надежность. Разметка древесины, черновая и чистовая разметка. Инструмент для разметки, шаблоны. Правила нанесения разметки. Знакомство с работой автоматизированного оборудования и линий по производству продукции из древесины. Общее знакомство с программными продуктами для автоматизированного конструирования изделий из древесины. Непосредственное выполнение работ по изготовлению простейших изделий из древесины с помощью ручных инструментов и на деревообрабатывающих станках. | 198 часов                                    | Дневник по практике, собеседование        |
| 3.     | <b>Заключительный</b><br>Выполнение индивидуального задания. Подготовка и оформление дневника по практике. Подготовка к собеседованию по практике, в том числе промежуточная аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,9 часов<br>0,1 час                        | Дневник по практике, собеседование, Зачёт |

## 8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по учебной практике «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является дневник практики, который оформляется по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

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;
- 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;
- неудовлетворительное собеседование.

## 9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств по практике представлен в приложении 1 к рабочей программе по учебной практике «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)».

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке                                                               | Автор(ы)       | Место издания, издательство, год        | Используется при изучении разделов |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 1     | Древесиноведение и лесное товароведение: учебник<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/206402">https://reader.lanbook.com/book/206402</a> | Л.Л. Леонтьев. | Санкт-Петербург: Лань, 2022.            | Все разделы дисциплины             |
| 2     | Справочник по лесопилению: справочное пособие<br><a href="https://znanium.com/read?id=417143">https://znanium.com/read?id=417143</a>            | П.П. Черных.   | Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. | Все разделы дисциплины             |

|    |                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                    |                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 3  | Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн мебели: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/199511#1">https://reader.lanbook.com/book/199511#1</a>                                 | А.А. Лукаш                                       | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2022                                     | Все разделы дисциплины |
| 4  | Основы конструирования изделий из древесины. Дизайн корпусной мебели: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/134346#1">https://reader.lanbook.com/book/134346#1</a>                       | А.А. Лукаш                                       | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2020.                                    | Все разделы дисциплины |
| 5  | Основы конструирования мебели: учебное пособие.<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/142550#1">https://reader.lanbook.com/book/142550#1</a>                                                             | Ю.И. Ветошкин,<br>М.В. Газеев,<br>О.А. Удачина.  | Екатеринбург:<br>УГЛТУ, 2019                                       | Все разделы дисциплины |
| 6  | Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/136187#1">https://reader.lanbook.com/book/136187#1</a>                       | В.Н. Волынский                                   | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2020                                     | Все разделы дисциплины |
| 7  | Первичная обработка пиломатериалов на лесопильных предприятиях: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/126949">https://reader.lanbook.com/book/126949</a>                                 | В.Н. Волынский,<br>С.Н. Пластинин                | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2020                                     | Все разделы дисциплины |
| 8  | Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств. Проект двухпоточного лесопильного цеха: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/165898">https://reader.lanbook.com/book/165898</a> | Н.А. Петрушева                                   | Красноярск:<br>СибГУ им.<br>академика М.<br>Ф. Решетнёва,<br>2020. | Все разделы дисциплины |
| 9  | Технологические основы производства пиломатериалов: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/129092">https://reader.lanbook.com/book/129092</a>                                             | В.Г. Уласовец.                                   | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2020.                                    | Все разделы дисциплины |
| 10 | Резание древесины: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/209957">https://reader.lanbook.com/book/209957</a>                                                                              | И.Т. Глебов                                      | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2022.                                    | Все разделы дисциплины |
| 11 | Оборудование и инструмент деревообрабатывающих и плитных производств: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/136187#1">https://reader.lanbook.com/book/136187#1</a>                       | В.Н. Волынский                                   | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2020.                                    | Все разделы дисциплины |
| 12 | Резание древесины и древесных материалов: учебник<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/212537">https://reader.lanbook.com/book/212537</a>                                                               | В.И. Санев,<br>Б.Б. Каменев,<br>А.В. Сергеевичев | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2022                                     | Все разделы дисциплины |
| 13 | Теория резания и деревообрабатывающий инструмент: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/166693#1">https://reader.lanbook.com/book/166693#1</a>                                           | Ю.И. Беленький                                   | Санкт-Петербург:<br>СПбГЛТУ,<br>2021                               | Все разделы дисциплины |

**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 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1     | Модификация древесины:<br>Учебное пособие<br><a href="https://znanium.com/read?id=54403">https://znanium.com/read?id=54403</a>                                                                                    | В.А. Шамаев                                                        | Воронеж:<br>ВГЛУ им.<br>Г.Ф. Морозова,<br>2017.  | Все разделы дисциплины             |
| 2     | Конструирование мебели и столярных изделий: учебное пособие<br><a href="https://znanium.com/read?id=366432">https://znanium.com/read?id=366432</a>                                                                | А.А. Барташевич                                                    | Москва:<br>ИНФРА-М,<br>2021.                     | Все разделы дисциплины             |
| 3     | Конструирование мебели:<br>учебник <a href="https://znanium.com/read?id=380137">https://znanium.com/read?id=380137</a>                                                                                            | А.А. Барташевич,<br>В.И. Онегин,<br>С.П. Трофимов,<br>С.С. Гайдук. | Москва:<br>ИНФРА-М,<br>2022.                     | Все разделы дисциплины             |
| 4     | Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств. Технологические расчеты производственной мощности: учебное пособие<br><a href="https://znanium.com/read?id=417152">https://znanium.com/read?id=417152</a> | Т.И. Глотова,<br>А.А. Лукаш,<br>О.Н. Чернышев                      | Москва;<br>Вологда:<br>Инфра-Инженерия,<br>2022. | Все разделы дисциплины             |
| 5     | Лесопильно-деревообрабатывающие производства лесозаготовительных предприятий: учебное пособие<br><a href="https://znanium.com/read?id=395125">https://znanium.com/read?id=395125</a>                              | В.А. Азаренок,<br>Н.А. Кошелева,<br>Б.Е. Меньшиков                 | Москва:<br>ИНФРА-М,<br>2022                      | Все разделы дисциплины             |
| 6     | Сверление древесины и древесных материалов: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/213083#1">https://reader.lanbook.com/book/213083#1</a>                                                    | И.Т. Глебов                                                        | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2022                   | Все разделы дисциплины             |
| 7     | Основы резания древесины и дереворежущий инструмент: учебное пособие<br><a href="https://reader.lanbook.com/book/101933">https://reader.lanbook.com/book/101933</a>                                               | А.Р. Садртдинов,<br>Х.Г. Мусин,<br>Ф.М. Филиппова,<br>Ф. Ф. Шагеев | Казань:<br>КНИТУ, 2016                           | Все разделы дисциплины             |

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <https://www.vavilovsar.ru/>;
- официальный сайт ООО «МФ Мария»: <https://www.marya.ru/>;
- официальный сайт ООО «Много Мебели»: <https://mnogomebeli.com/>;
- официальный сайт ООО «Король диванов»:  
<https://mebeloptovik.ru/mebelnaya-fabrika-korol-divanov/>;
- официальный сайт ООО «Калинка Плюс»: <https://kalinka-m.ru/>.

**г) периодические издания:**

- Отраслевой информационно-аналитический журнал «Деревообработка. Бизнес и профессия» <https://infoderevo.ru/>;
- Журнал «Известия высших учебных заведений. Лесной журнал»: <http://lesnoizhurnal.ru/>;
- Журнал о лесной и деревообрабатывающей промышленности <http://www.derevo.ru/>.

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:**

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета: <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART: <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium: <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность», относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

**• программное обеспечение:**

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Тип программы   |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Все разделы дисциплины                           | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>«Р7-Офис»</b><br><br>Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов.<br><br>Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г.<br>Срок действия договора: с 01.01.2023 г.<br>Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений. | Вспомогательная |
| 2     | Все разделы дисциплины                           | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Kaspersky Endpoint Security</b><br>(антивирусное программное обеспечение).<br><br>Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов.<br>Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г.<br>Срок действия договора: 01.01.2024–31.12.2024 г.                                                                                       | Вспомогательная |
| 3     | Все разделы дисциплины                           | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b><br>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс<br>Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов<br><br>Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г.<br>Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.          | Вспомогательная |
| 4     | Все разделы дисциплины                           | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Предоставление экземпляров текущих</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Вспомогательная |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>ежедневных выпусков еженедельных версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-4303/223-839 от 01.12.2024 г.</p> <p>Срок действия договора: 01 - 31 декабря 2024 года.</p> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» используется материально-техническое обеспечение:

- лаборатории №№ 344, 354, ЛХМ-65, МЛ-10, ЛХМ-67, оснащенные комплектом обучающих плакатов, лабораторными установками, лабораторными стендами, деревообрабатывающими станками, режущим и измерительным инструментами, аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint.

- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №350 читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

В случае проведения выездной практики применяется материально-техническое обеспечение профильных организаций (предприятий) с которыми заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающихся.

## 12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» составлены методические указания: Методические указания для проведения учебной практики «Ознакомительная практика» по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств / Сост. С.А. Анисимов. ФГБОУ ВО Вавиловский университет. – Саратов, 2024.

### Организация практики

Практика проводится на базе лаборатории кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины», структурных подразделений ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 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 «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины».

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 «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины».

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины».

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

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Техносферная безопасность и  
транспортно-технологические машины»  
«11» декабря 2024 года (протокол №1)*