

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 16.03.2023 09:39:30
Уникальный программный идентификатор:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

**Аннотации к рабочим программам практик
по направлению подготовки**

**35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств**

**направленность (профиль)
«Инновационные технологии деревообрабатывающих производств»**

очная форма обучения

Аннотация практики «Ознакомительная практика»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: знакомство обучающихся с деревообрабатывающими и мебельными предприятиями, видами сырья и готовой продукции, привитие практических навыков безопасной работы при выполнении производственных заданий.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная.

5. Место и время проведения практики: лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия, с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся, в соответствии с календарным учебным графиком – 39 - 42 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций: «Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели» (УК-3); «Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности» (ОПК-3); «Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации материалов, оборудования и выпускаемой продукции» (ПК-1); «Способен внедрять и применять системы автоматизированного проектирования в деревообрабатывающей промышленности» (ПК-2).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- УК-3.2 - Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели;

- ОПК-3.4 - Разрабатывает новые виды материалов и технологических процессов, основываясь на фундаментальных знаниях в области профессиональной деятельности;

- ПК-1.7 - Применяет нормативно-техническую документацию;

- ПК-2.3 - Применяет современные методики автоматизации и системы автоматизированного проектирования деревообрабатывающих производств.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания и выдача группового или индивидуального заданий на практику; инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; 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; обработка оформление отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 2 семестр.

Аннотация практики
«Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у обучающихся навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная.

5. Место и время проведения практики: лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия, с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся, в соответствии с календарным учебным графиком – 43 - 46 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональных компетенций: «Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности» (ОПК-1); «Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы» (ОПК-4).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ОПК-1.3 - Владеет навыками использования в профессиональной деятельности отечественных и зарубежных баз данных и систем учета научных результатов;

- ОПК-4.3 - Самостоятельную коллективную исследовательскую деятельность необходимую для решения технических задач.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания и выдача группового или индивидуального заданий на практику; инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; 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; обработка оформление отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 2 семестр.

Аннотация практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: подготовить обучающихся к решению организационно-технологических задач на производстве; приобретение опыта и умения практической деятельности в области заготовки, транспортировки и переработки древесины.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная.

5. Место и время проведения практики: лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия, с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся, в соответствии с календарным учебным графиком – 3 - 4 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальных и общепрофессиональных компетенций: «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий» (УК-1); «Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели» (УК-3); «Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства» (ОПК-6).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- УК-1.4 - Разрабатывает и обосновывает план действий по решению проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов;

- УК-3.3 - Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организовывает отбор членов команды для достижения поставленной цели;

- ОПК-6.3 - Готов руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания и выдача группового или индивидуального заданий на практику; инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; общая характеристика деревообрабатывающей отрасли; круглые лесоматериалы; пиломатериалы; связующие и клеи; изучение конструкций станков; ведение дневника практики; обработка оформленные отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 3 семестр.

Аннотация практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика»

1. Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц, 4 недели.

2. Цель практики: является улучшение качества профессиональной подготовки обучающихся на основе непрерывного обучения непосредственно на предприятии, приобретения ими знаний по вопросам технологии, оборудования, экономики и социальных функций производства.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики: лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия, с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся, в соответствии с календарным учебным графиком – 22 - 25 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональных и профессиональной компетенций: «Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности» (ОПК-3); «Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «Способен организовывать, обеспечивать выполнение технологических процессов деревообрабатывающих производств и выявлять неисправности в технологическом оборудовании» (ПК-3).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ОПК-3.5 - Обосновывает технические решения при разработке и реализации новых технологий и видов продукции с использованием современных систем автоматизированного проектирования;

- ОПК-5.3 - Осуществляет технико-экономическое обоснование инновационных проектов в области профессиональной деятельности;

- ПК-3.8 - Знает особенности технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания и выдача группового или индивидуального заданий на практику; инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; выполнение запланированной производственной работы, осуществление основных производственных функций на рабочем месте; подробное изучение технологических процессов по основным видам производства, используемого на предприятии технологического и транспортного оборудования; изучение вопросов экономики, планирования и организации производства; изучение социальных функций производства и управления трудовыми коллективами; ведение дневника практики; обработка оформление отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 4 семестр.

Аннотация практики «Научно-исследовательская работа»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением разнообразных профессиональных задач.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики: лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия, с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся, в соответствии с календарным учебным графиком – 39 - 40 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности» (ОПК-1); «Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы» (ОПК-4); «Способен организовывать, обеспечивать выполнение технологических процессов деревообрабатывающих производств и выявлять неисправности в технологическом оборудовании» (ПК-3); «Способен реализовывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции деревопереработки» (ПК-5).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ОПК-1.4 - Владеет навыками выбора необходимых методов анализа для решения задач развития области профессиональной деятельности;

- ОПК-4.4 - Осуществляет исследования для решения поставленных задач научно-исследовательской работы в области деревообрабатывающего производства;

- ПК-3.9 - Контролирует выполнение технологических процессов деревообрабатывающих производств и выявляет неисправности в технологическом оборудовании;

- ПК-5.4 - Способен самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую работу, связанную с повышением эффективности производства продукции деревообработки.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания и выдача группового или индивидуального заданий на практику; инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; изучение и обработка литературного материала; изучение библиотечного и патентного фондов по проблеме исследований; изучение фонда законченных научно-исследовательских работ (отчеты НИР, диссертации, авторефераты); работа с Интернет-ресурсами по проблеме исследований; изучение устройства, принципа работы, правил эксплуатации исследовательского оборудования и приборов; проведение теоретических исследований по теме исследований ВКР; проведение лабораторных или полевых исследований по теме исследований ВКР; анализ, обработка и представление результатов данных теоретических экспериментальных исследований проводимых в рамках выполнения ВКР; ведение дневника практики; обработка оформление отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 4 семестр.

Аннотация практики «Преддипломная практика»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: выполнение выпускной квалификационной работы, развитие способностей для самостоятельного выполнения производственных и научно-исследовательских задач, апробация проектных решений в условиях конкретного предприятия или территории.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики: лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурные подразделения ФГБОУ ВО Вавиловский университет, а также профильные предприятия, с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся, в соответствии с календарным учебным графиком – 42 – 43 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий» (УК-1); «Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности» (ОПК-1); «Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности» (ОПК-3); «Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы» (ОПК-4); «Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации материалов, оборудования и выпускаемой продукции» (ПК-1); «Способен внедрять и применять системы автоматизированного проектирования в деревообрабатывающей промышленности» (ПК-2); «Способен организовывать, обеспечивать выполнение технологических процессов деревообрабатывающих производств и выявлять неисправности в технологическом оборудовании» (ПК-3); «Способен определять нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов на выпуск продукции деревопереработки» (ПК-4); «Способен реализовывать мероприятия по повышению эффективности производства продукции деревопереработки» (ПК-5).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- УК-1.5 - Владеет навыками определять вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагает способы их решения;
- ОПК-1.5 - Владеет навыками применения доступных технологий, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-3.6 - Владеет навыками пользоваться информационными ресурсами, достижениями науки и практики при разработке новых технологий в деревообрабатывающем производстве;
- ОПК-4.5 - Владеет навыками формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач;
- ОПК-5.4 - Владеет навыками разрабатывать предложения по повышению эффективности проекта в профессиональной деятельности;
- ПК-1.8 - Анализирует показатели качества сырья, полуфабрикатов и изделий деревообрабатывающих и мебельных производств и продукции, определяет способы их улучшения;
- ПК-2.4 - Разрабатывает проекты внедрения и адаптации применяемых автоматизированных систем;

- ПК-3.10 - Организовывает и контролирует технологические процессы деревообрабатывающих производств, выявляет неисправности оборудования;
- ПК-4.2 - Определяет нормы расхода круглых лесоматериалов с учетом данных по породному, размерному и качественному составу используемого для этого сырья;
- ПК-5.5 - Реализовывает мероприятия по повышению эффективности производства продукции деревообработки.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания и выдача группового или индивидуального заданий на практику; инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; программные продукты, выполняющие поиск, сбор и обработку информации; сбор данных, анализ и представление результатов, подтверждающих актуальность выбранной тематике выпускной квалификационной работы; формулировка цели, задач, объекта и предмета исследований. Организация работы производственного и обслуживающего персонала на производстве; методы представления графической и другой информации выполненных исследований согласно тематике ВКР; функции и работа ответственного лица, отвечающего за обучение производственного и обслуживающего персонала предприятия; ведение дневника практики; обработка оформление отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 4 семестр.

Аннотация практики «Педагогическая практика»

1. Общая трудоемкость практики: 3 зачетные единицы, 2 недели.

2. Цель практики: формирование навыков разработки учебных программ и методического обеспечения технических дисциплин, применения современных методов и методик в процессе их преподавания.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: обязательная часть Блока 2. Практика.

4. Способы и формы проведения практики: дискретная, стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики: ФГБОУ ВО «Вавиловский университет». По заявлению возможна организация выездной практики в образовательных учреждениях различного уровня Саратовской области и других регионов РФ на основании заключенных двусторонних договоров на проведение практики обучающихся, в соответствии с календарным учебным графиком – 1 – 2 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся обще профессиональной компетенции: «Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик» (ОПК-2).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ОПК-2.2 - Осуществляет педагогическую деятельность в области профессиональной подготовки.

7. Структура и содержание практики: проведение общего организационного собрания и выдача группового или индивидуального заданий на практику; инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; знакомство с организацией учебного процесса образовательной организации; посещение в качестве наблюдателя лекционных и практических занятий по техническим дисциплинам (не менее двух посещений); разработка учебно-методических материалов для проведения теоретических и практических занятий; проведение под контролем преподавателя лекционных и практических занятий по техническим дисциплинам; ведение дневника практики; обработка оформление отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 3 семестр.