

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 16.03.2023 08:21:45
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**

**35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств**

**направленность (профиль)
«Деревообработка и производство мебели»**

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 – 43 - 46 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности» (ОПК-2); «Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности» (ОПК-4); «Способен контролировать соблюдение технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатации технологического оборудования механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели» (ПК-3); «Способен к анализу качества поступающего сырья и материалов, используемых на участке механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели» (ПК-4); «Способен подбирать материалы, крепежи и комплектующие для проектируемых изделий» (ПК-9); «Способен использовать методы таксации, выполнять измерения деревьев, и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики» (ПК-10); «Способен использовать базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений в своей профессиональной деятельности» (ПК-11); «Способен использовать базовые знания о строении, классификации, стандартизации, свойствах и пороках древесины при обмере, маркировке и учете древесной продукции, а так же при определении сортности и декларировании лесо- и пиломатериалов» (ПК-12); «Способен использовать базовые знания о возникновении, становлении, организации и функционировании деревообрабатывающих и мебельных производства, а так же основных направлениях развития науки и техники в своей профессиональной деятельности» (ПК-13).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ОПК-2.5 - Выполняет анализ информационных и цифровых технологий, реализуемых в профессиональной деятельности;

- ОПК-4.4 - Использует современные технологии для решения задач профессиональной деятельности;

- ПК-3.3 - Контролирует соблюдение технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатации технологического оборудования механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели;

- ПК-4.6 - Осуществляет расчеты расхода сырья, материалов и трудозатрат согласно технологическому процессу;

- ПК-9.3 - Обосновывает выбор материалов, крепежей и комплектующих для проектируемых изделий;

- ПК-10.3 - Использует методы таксации, выполнять измерения деревьев, и кустарников с использованием лесотаксационных приборов, и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики;

- ПК-11.1 - Использует базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений в своей профессиональной деятельности;

- ПК-12.1 - Использует базовые знания о строении, классификации, стандартизации, свойствах и пороках древесины при обмере, маркировке и учете древесной продукции, а также при определении сортности и декларировании лесо- и пиломатериалов;

- ПК-13.6 - Использует базовые знания о возникновении, становлении, организации и функционировании деревообрабатывающих и мебельных производства, а также основных направлениях развития науки и техники в 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; 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: 6 зачетных единиц, 4 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 – 42 - 46 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности» (ОПК-4); «Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании» (ПК-2); «Способен к организации и контролю работ по предотвращению выпуска бракованной продукции» (ПК-7).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ОПК-4.5 - Реализует современные технологии деревообрабатывающих и мебельных производств;

- ОПК-5.2 - Способен проводить измерения и контроль параметров продукции деревообрабатывающих и мебельных производств;

- ПК-2.2 - Анализирует недостатки и неисправности в технологических процессах, с целью их устранения;

- ПК-7.1 - Организует и контролирует работу по предотвращению выпуска бракованной продукции.

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; технология деревообработки; изучение конструкций станков; обработка оформление отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 4 семестр.

Аннотация практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика»

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

2. Цель практики: 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 – 42 - 46 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: «Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности» (ОПК-4); «Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств» (ПК-1); «Способен к разработке технологических карт механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели» (ПК-6); «Способен пользоваться специализированным программным обеспечением для проектирования изделий деревообработки и мебели» (ПК-8).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ОПК-4.5 - Реализует современные технологии деревообрабатывающих и мебельных производств;

- ОПК-5.2 - Способен проводить измерения и контроль параметров продукции деревообрабатывающих и мебельных производств;

- ПК-1.15 - Знает особенности технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств;

- ПК-6.1 - Разрабатывает технологические карты механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели;

- ПК-8.2 - Умеет использовать специализированные средства программного обеспечения для формирования технологической документации при моделировании изделия.

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; ведение дневника практики; обработка оформление отчетных документов, промежуточная аттестация.

8. Формы контроля: зачет – 6 семестр.

Аннотация практики «Научно-исследовательская работа»

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

2. Цель практики: формирование у обучающихся практических навыков проведения научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных научных задач в области деревообработки и мебельного производства.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: часть, формируемая участниками образовательных отношений 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 профессиональных компетенций: «Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств» (ПК-1); «Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании» (ПК-2); «Способен к анализу качества поступающего сырья и материалов, используемых на участке механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели» (ПК-4).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ПК-1.16 - Знает современные технологические процессы деревообрабатывающих и мебельного производств, основы и средства проектирования деревообрабатывающих и мебельных производств, технические характеристики, назначение и возможности деревообрабатывающего оборудования;

- ПК-2.3 - Составляет и оформляет технологическую документацию, организывает и контролирует технологические процессы деревообрабатывающих и мебельных производств, выявляет неисправности оборудования, планирует выполнение производственного задания;

- ПК-4.7 - Знает критерии качества сырья и материалов, поступающих на предприятие.

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 – 8 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: часть, формируемая участниками образовательных отношений 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 – 41 – 42 недели.

6. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов деревообрабатывающих и мебельных производств» (ПК-1); «Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании» (ПК-2); «Способен контролировать соблюдение технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатации технологического оборудования механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели» (ПК-3); «Способен к анализу качества поступающего сырья и материалов, используемых на участке механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели» (ПК-4); «Способен к разработке технологических карт для отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов» (ПК-5); «Способен к разработке технологических карт механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели» (ПК-6); «Способен к организации и контролю работ по предотвращению выпуска бракованной продукции» (ПК-7); «Способен пользоваться специализированным программным обеспечением для проектирования изделий деревообработки и мебели» (ПК-8); «Способен подбирать материалы, крепежи и комплектующие для проектируемых изделий» (ПК-9); «Способен использовать методы таксации, выполнять измерения деревьев, и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики» (ПК-10); «Способен использовать базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений в своей профессиональной деятельности» (ПК-11); «Способен использовать базовые знания о строении, классификации, стандартизации, свойствах и пороках древесины при обмере, маркировке и учете древесной продукции, а так же при определении сортности и декларировании лесо- и пиломатериалов» (ПК-12); «Способен использовать базовые знания о возникновении, становлении, организации и функционировании деревообрабатывающих и мебельных производства, а так же основных направлениях развития науки и техники в своей профессиональной деятельности» (ПК-13); «Способен обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании рубок в объектах лесного хозяйства» (ПК-14).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

- ПК-1.17 - Разрабатывает технологические процессы деревообрабатывающих и мебельных производств;

- ПК-2.4 - Контролирует, выявляет недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании;

- ПК-3.4 - Контролирует соблюдение технологической дисциплины в цехах по производству мебели и правильной эксплуатации технологического оборудования;
- ПК-4.8 - Учитывает особенности и формообразующие свойства материалов, сырья, полуфабрикатов в технологическом процессе;
- ПК-5.2 - Разрабатывает технологические карты для отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов;
- ПК-6.1 - Разрабатывает технологические карты механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели;
- ПК-7.1 - Организует и контролирует работу по предотвращению выпуска бракованной продукции;
- ПК-8.3 - Знает основы автоматизированного проектирования деревообрабатывающих и мебельных производств;
- ПК-9.4 - Владеет навыками подбора материалов, сырья, полуфабрикатов для выполнения производственного задания;
- ПК-10.3 - Использует методы таксации, выполнять измерения деревьев, и кустарников с использованием лесотаксационных приборов, и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики;
- ПК-11.3 - Владеет знанием систематики растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов, охотничьих зверей и птиц и применяет его для выбора наиболее эффективной технологии проведения мероприятий в конкретных условиях;
- ПК-12.1 - Использует базовые знания о строении, классификации, стандартизации, свойствах и пороках древесины при обмере, маркировке и учете древесной продукции, а также при определении сортности и декларировании лесо- и пиломатериалов;
- ПК-13.6 - Использует базовые знания о возникновении, становлении, организации и функционировании деревообрабатывающих и мебельных производства, а также основных направлениях развития науки и техники в 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; 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 – 8 семестр.