

АННОТАЦИИ

к рабочим программам практик
основной образовательной программы высшего образования

Направление подготовки – 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств»

Направленность (профиль) ООП – Технология деревообработки

Уровень подготовки – *магистратура*

Б.2.У Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Объем практики – 8 ЗЕТ

Форма контроля – зачёт с оценкой

1. Цель практики - подготовить к ведению исследовательской и педагогической деятельности.

2. Задачи практики:

- Усвоить структуру, содержание и принципы разработки учебных планов и рабочих программ.
- Подготовить лекцию, практическое занятие, лабораторную работу.
- Усвоить методики оценки знаний.
- Усвоить методы ведения образовательной деятельности.
- Усвоить структуру, содержание и принципы проведения исследований.
- Усвоить методы методики проведения исследований.
- Усвоить методики обработки результатов исследований и их анализа.
- Усвоить формы представления результатов исследований.

3. Способ проведения практики: стационарная.

4. Форма проведения практики: непрерывная.

5. Содержание:

1. Структура, содержание и принципы разработки учебных планов и рабочих программ

2. Структура, содержание и принципы проведения исследований

6. Требования к результатам освоения.

Формируемые компетенции:

- ПК-11 – способность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований.
- ПК-12 – способность самостоятельно выполнять лабораторные исследования для решения научно- исследовательских и производственных задач в области технологии и проектирования изделий из древесины и древесных материалов.
- ПК-14 – готовность составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.

- ПК-15 - готовность представлять результаты исследований в формах отчётов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.
- ПК-20 – готовность к преподаванию специальных предметов и дисциплин в образовательных учреждениях Российской Федерации.

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- структуру, содержание и принципы разработки учебных планов;
- структуру, содержание и принципы разработки рабочих программ дисциплин;
- современные методы ведения образовательной деятельности;
- структуру, содержание и принципы проведения исследований;
- методы, методики и средства проведения исследований.
- методики обработки результатов исследований и их анализа.
- формы представления результатов исследований.

Уметь:

- разрабатывать рабочие программы дисциплин;
- разрабатывать конспекты лекций и практических занятий;
- разрабатывать фонд оценочных средств по дисциплине
- представлять результаты исследований.

Владеть:

- методиками подготовки лекции, практического занятия, лабораторной работы;
- методиками оценки знаний;
- методиками и средствами проведения исследований.

Б.2.П Производственная НИР (проектно-конструкторская) практика

Объем практики – 17 ЗЕТ

Форма контроля – зачёт с оценкой

1.Цель практики - подготовка к ведению научно-исследовательской (проектно-конструкторской) деятельности.

2.Задачи практики:

- проведение научно-исследовательской (проектно-конструкторской) работы для подготовки магистерской диссертации

3. Способ проведения практики: стационарная.

4. Форма проведения практики: рассредоточенная.

5. Содержание: индивидуальное по заданию научного руководителя.

6. Требования к результатам освоения.

Формируемые компетенции:

- ПК-11 – способность ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований.
- ПК-12 – способность самостоятельно выполнять лабораторные

исследования для решения научно- исследовательских и производственных задач в области технологии и проектирования изделий из древесины и древесных материалов.

- ПК-13 – готовность осуществить параметрическую и структурную оптимизацию технологии и проектирования изделий из древесины.
- ПК-14 – готовность составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.
- ПК-15 - готовность представлять результаты исследований в формах отчётов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.
- ПК-16 - готовностью использовать информационные технологии при разработке новых изделий из древесины и древесных материалов.
- ПК-17 - способностью разрабатывать новый ассортимент полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов различного назначения, организовывать их выработку в производственных условиях в соответствии с авторскими образцами, составлять необходимый комплект технической документации.
- ПК-18 - способностью формулировать технические задания при проектировании технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.
- ПК-19 - готовностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений.

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- структуру, содержание и принципы проведения НИР (проектно-конструкторских работ);
- методы, методики и средства проведения НИР (проектно-конструкторских работ);
- методики обработки результатов НИР;
- формы представления результатов НИР (проектно-конструкторских работ).

Уметь:

- проводить НИР (проектно-конструкторские работы);
- обрабатывать и представлять результаты исследований.

Владеть:

- методиками и средствами проведения НИР (проектно-конструкторских работ), анализа продукции и технологии действующего производства;
- методиками обработки результатов НИР.

Б.2.ПП. Производственная (преддипломная) практика

Объем практики – 9 ЗЕТ

Форма контроля – зачёт с оценкой

1. Цель практики – подготовка к ведению исследовательской (проектно-конструкторской) деятельности на основе анализа выпускаемой продукции и

действующей на производстве техники и технологии

2. Задачи практики:

- провести обследование и анализ качества продукции и технологии действующего производства продукции из древесины.
- провести необходимые исследования.
- осуществить параметрическую и структурную оптимизацию технологии и изделий из древесины.

3. Способ проведения практики: стационарная с выездом на одно из действующих деревоперерабатывающих производств.

4. Форма проведения практики: непрерывная.

5. Содержание: индивидуальное по заданию научного руководителя.

6. Требования к результатам освоения:

- ПК-11 – способностью ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований.
- ПК-12 – способностью самостоятельно выполнять лабораторные исследования для решения научно- исследовательских и производственных задач в области технологии и проектирования изделий из древесины и древесных материалов.
- ПК-13 – готовности осуществить параметрическую и структурную оптимизацию технологии и проектирования изделий из древесины.
- ПК-14 – готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.
- ПК-15 -- готовностью представлять результаты исследований в формах отчётов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.
- ПК-16 - готовностью использовать информационные технологии при разработке новых изделий из древесины и древесных материалов.
- ПК-17 - способностью разрабатывать новый ассортимент полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов различного назначения, организовывать их выработку в производственных условиях в соответствии с авторскими образцами, составлять необходимый комплект технической документации.
- ПК-18 - способностью формулировать технические задания при проектировании технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.
- ПК-19 - готовностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений.

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- структуру, содержание и принципы проведения анализа продукции и технологии действующего производства;
- методы, методики и средства проведения анализа продукции и технологии действующего производства;
- методики обработки результатов анализа продукции и технологии действующего производства;

- формы представления результатов анализа продукции и технологии действующего производства;

Уметь:

- проводить анализ продукции и технологии действующего производства;
- обрабатывать и представлять результаты исследований.

Владеть:

- методиками и средствами проведения анализа продукции и технологии действующего производства;
- методиками обработки результатов исследований и их анализа.