

АННОТАЦИЯ

к программе государственной итоговой аттестации (ГИА)

Направление подготовки – Технология лесозаготовительных и
деревоперерабатывающих производств»

Направленность (профиль) ООП – Технология деревообработки

Уровень подготовки – *магистратура*

Объем дисциплины – 9 ЗЕТ

Форма контроля – защита магистерской диссертации

1. Цель государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация является обязательной и направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является установление соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП), разработанной в СПбГЛТУ, соответствующим требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль «Технология деревообработки» (уровень магистратуры) и оценки уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

2. Структура государственной итоговой аттестации.

ГИА по образовательной программе академической магистратуры по направлению 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», направленность (профиль) «Технология деревообработки» проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

3. Выпускная квалификационная работа.

Вид ВКР – выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация).
Магистерская диссертация по образовательной программе академической магистратуры по направлению 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», направленность (профиль) «Технология деревообработки» представляет собой самостоятельно проведенное теоретическое или экспериментальное исследование, направленное на решение профессиональных задач научно-исследовательской, проектно-конструкторской и педагогической видов деятельности.

Подготовка и защита ВКР направлена на проверку сформированности у

выпускников следующих компетенций:

Коды	Названия компетенций
ОК	<i>Общекультурные компетенции:</i>
ОК-1	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
ОК-2	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ОК-3	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-4	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
ОПК	<i>Общепрофессиональные компетенции:</i>
ОПК-1	способностью разрабатывать и реализовывать технологии изготовления изделий из древесины и древесных материалов
ОПК-3	способностью осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов
ОПК-5	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ПК	<i>Профессиональные компетенции выпускника:</i>
ПК-1	способностью понимать современные проблемы научно-технического развития, научно-техническую политику в области технологии лесозаготовок и деревообработки, современные технологии по утилизации древесных отходов
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 с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области технологии и проектирования изделий из древесины и древесных материалов
ПК-13	готовностью 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 исследования в формах

	отчетов, 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
ПК-20	готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в образовательных учреждениях Российской Федерации

В результате подготовки и защиты ВКР студент должен уметь:

- исследовать технологические процессы деревообрабатывающих производств с целью их совершенствования и разработки новых более современных процессов;
- исследовать свойств материалов с целью разработки рекомендаций по их рациональному использованию;
- исследовать и разрабатывать новые древесные материалы на основе комплексного использования древесины;
- формировать цель проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения цели, построения структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;
- разрабатывать обобщенные варианты решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности, планировать реализацию проекта;
- организовывать разработку изделий с учетом физико-механических, технологических, эстетических и экономических параметров;
- разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания новых древесных материалов и изделий;
- осуществлять педагогическую деятельность в образовательных учреждениях Российской Федерации.

4. Основные этапы, определяющие процесс подготовки и защиты ВКР.

1. Выбор студентом темы выпускной квалификационной работы,

подтвержденный его заявлением на имя заведующего кафедрой.

2. Составление предварительного плана работы. Получение задания на выпускную квалификационную работу.

3. Выбор места прохождения производственной и преддипломной практик, заключение договора с организацией и составление задания.

4. Анализ состояния вопроса, проведение исследований (проектных работ), обработка и обсуждение с руководителем информации, полученной в результате изучения состояния вопроса и проведение исследований (проектных работ).

5. Проведение исследований (проектных работ) в процессе производственной и преддипломной практик. Согласование результатов с научным руководителем.

6. Подготовка пояснительной записки, включая заключение.

7. Обсуждение магистерской диссертации с научным руководителем и устранение замечаний.

8. Оформление магистерской диссертации, иллюстрационного материала и представление их на выпускающую кафедру.

9. Доработка и редактирование ВКР.

10. Представление окончательного варианта ВКР на проверку в системе «Антиплагиат»

11. Подготовка презентации к защите ВКР.

12. Защита ВКР.

Порядок проведения защиты ВКР определяется «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в СПбГЛТУ».