

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия» имени Н.В. Верещагина

ОДОБРЕНО

Ученым советом академии

Протокол № 2

«19» февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

«19» февраля 2020 г.



**Образовательная программа
профессиональной переподготовки**

«Технология деревопереработки»

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения.....	3
2. Характеристика профессиональной деятельности.....	3
3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПП.....	11
4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО.....	12
5. Фактическое ресурсное обеспечение.....	13
6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПП.....	15
Лист согласований.....	16

2 Общие положения

Образовательная программа профессиональной переподготовки (ОППП), реализуемая в Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина (Вологодская ГМХА) по направлению Инженер по лесопользованию представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО).

ОППП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающегося по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

1.1 Нормативные документы для разработки ОППП

Нормативную правовую базу разработки ОППП составляют:

Федеральный закон Российской Федерации № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Нормативно-методические документы Министерства образования Российской Федерации;
Устав Вологодской ГМХА;

Профессиональный стандарт Специалист-технолог деревообрабатывающих производств (код 23.043), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 года № 1050 н;

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 35.03.03 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств высшего образования (ВО), утв. Приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 №39636

и др.

1.2 Общая характеристика вузовской ОППП

1.2.1 Цель (миссия) ОППП

Цели образовательной программы сформулированы с учетом требований ФГОС ВО, критериев аккредитации и запросов работодателей.

Миссией ОППП является создание и развитие современной системы обеспечения качества образования и подготовка высококвалифицированных кадров для предприятий лесного комплекса России.

Основной целью ОППП является формирование гармонично развитой личности выпускника, обладающего высокой профессиональной квалификацией, развитие у слушателей личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций.

Задачами ОППП является:

- формирование личностных качеств: личной ответственности, самоуправления, мотивации освоения знаний;
- формирование общекультурных компетенций и нормативно-этических установок;
- формирование социально-коммуникативных навыков;
- формирование профессиональных компетенций;
- формирование практической ориентации на результат.

1.2.2 Срок получения образования

Срок получения образования – 3 месяца, в очно-заочной форме обучения с частичным отрывом от работы.

1.2.3 Объем ОППП

Объем освоения слушателем данной ОППД за весь период обучения составляет 252 часа (74 зачётных единиц) и включает аудиторную и самостоятельную работу и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОППД.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОППД

Предшествующий уровень образования слушателя - среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2 Характеристика профессиональной деятельности

2.1. Вид профессиональной деятельности, уровень квалификации, трудовая функция в соответствии с профессиональным стандартом Технология деревопереработки

Вид профессиональной деятельности	Трудовая функция	Уровень квалификации
Ведение технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями к выпускаемой продукции	Разработка технологической документации для реализации технологических процессов (А/01.6)	6
	Контроль реализации технологических процессов (А/02.6)	6
Совершенствование технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями	Разработка новых технологических процессов для их дальнейшей апробации (В/01.7)	7
	Апробация новых технологических процессов в соответствии с нормативно установленными требованиями к качеству выпускаемой продукции (В/02.7)	7

Виды экономической деятельности:

Производство пиломатериалов, кроме профилированных, толщиной более 6 мм; производство непропитанных железнодорожных и трамвайных шпал из древесины

Производство пиломатериалов, профилированных по кромке; производство древесного полотна, древесной муки; производство технологической щепы или стружки

Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей

Производство деревянной тары

Производство мебели для офисов и предприятий торговли

2.2 Область профессиональной деятельности выпускника

Включает заготовку круглых лесоматериалов с использованием специализированного оборудования, производство и обработку полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением деревообрабатывающего оборудования.

2.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него (пиломатериалы, щепы, шпон, фанеры, древесностружечные плиты и др.), а также вспомогательные материалы (смолы, клеи, лаки, краски и др.);

- технологические процессы и оборудование для лесозаготовок, транспортировки, складирования, производства и изготовления полуфабрикатов, материалов и изделий из древесины и древесного сырья;

- нормативно-техническая документация и система стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества продукции деревообработки;

- процессы и устройства для обеспечения энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении производственных процессов.

2.4 Виды профессиональной деятельности выпускника

Инженер готовится к следующим видам деятельности:

- производственно-технологическая;

- научно-исследовательская;

- проектно-конструкторская.

2.5 Характеристика новой квалификации

Характеристика новой квалификации и связанные с ней новые виды профессиональной деятельности, трудовые функции и уровни квалификации согласно проекта профессионального стандарта. Новая квалификация – Специалист-технолог

Новый вид профессиональной деятельности – Деятельность в сфере управления технологическими процессами на деревообрабатывающих и мебельных производствах

Цель вида профессиональной деятельности – Контроль текущих и разработка новых технологических процессов в соответствии с установленными нормативно-техническими требованиями к выпускаемой продукции

- уровень квалификации 6 – обобщенные трудовые функции: ведение технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями к выпускаемой продукции

- уровень квалификации 7 – совершенствование технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями

Обучающийся по программе Технология деревопереработки готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

организация и эффективное осуществление технологических процессов лесозаготовок, транспортировки древесного сырья и его переработки в готовые изделия и материалы; организация и эффективное осуществление контроля качества древесного сырья, полуфабрикатов, параметров технологических процессов и качества конечной продукции; организация мероприятий по защите окружающей среды от техногенных воздействий производства; эффективное использование древесных материалов, оборудования, соответствующих программ расчетов параметров технологического процесса; выполнение мероприятий по обеспечению контроля основных параметров технологических процессов и качества продукции; организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; контроль за соблюдением технологической дисциплины и приемов энерго- и ресурсосбережения; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям;

научно-исследовательская деятельность:

участие в проведении теоретических и экспериментальных исследованиях технологических процессов заготовки, транспортировки древесного сырья и его переработки; участие в исследованиях энерго- и ресурсосбережения и методов защиты окружающей среды при осуществлении технологических операций; выполнение литературного и патентного поиска, подготовка информационных обзоров, технических отчетов, публикаций; изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований;

проектно-конструкторская деятельность:

сбор информации для технико-экономического обоснования и участие в разработке проектов новых и реконструкции действующих лесозаготовительных и деревообрабатывающих

участков, отделений, цехов с учетом технологических, экономических, технических, эстетических и экологических параметров; выбор и обоснование технологического оборудования для оснащения лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; разработка технических заданий на конструирование и расчет элементов технологической оснастки; разработка проектной и рабочей технической документации.

2.6 Виды деятельности, профессиональная функция

<p>Ведение технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-техническими требованиями выпускаемой продукции</p>	<p>Разработка технологической документации для реализации технологических процессов (А/01.6)</p>	<p><u>Трудовые действия:</u> Анализ нормативно-технической и конструкторской документации на продукцию и оценка возможностей ее выполнения в условиях конкретной организации Обоснование потребностей в дополнительном ресурсном обеспечении Расчет норм расхода сырья, материалов и трудозатрат на изготовление продукции в соответствии с нормативно-технической документацией и объемами производства Определение требований к качеству материалов, сырья, полуфабрикатов, поступающих в организацию Составление технологических карт согласно производственному заданию Составление пооперационных маршрутов производства выпускаемых деталей и изделий Разработка алгоритма управляющих программ для станков с числовым программным управлением, используемых в технологической цепочке Согласование технической документации в установленном порядке <u>Необходимые умения:</u> Определять критерии качества продукции Оформлять техническую документацию в соответствии с установленными нормативно-техническими требованиями Использовать специализированные средства программного обеспечения для формирования технологической документации Осуществлять подбор материалов и комплектующих для выполнения производственного задания Выявлять неисправности оборудования визуально и средствами контроля в работе с оборудованием Осуществлять расчеты расхода сырья, материалов и трудозатрат согласно технологическому процессу Планировать выполнение производственного задания в соответствии с установленным планом-графиком работы в структурном подразделении</p>
--	--	--

		<p>Формировать комплект технической документации для согласования с вышестоящим руководством</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <p>Технологические процессы производства выпускаемой продукции деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>Нормативно-технологическая документация</p> <p>Виды, свойства и особенности используемых материалов, сырья, полуфабрикатов и готовых изделий</p> <p>Режимы технологических процессов в деревообрабатывающих и мебельных производствах</p> <p>Методы и средства составления технологических карт, пооперационных маршрутов</p> <p>Основы древесиноведения</p> <p>Основы автоматизированного проектирования деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>Специализированные средства программного обеспечения в области деревообработки</p> <p>Технические характеристики, назначение и возможности деревообрабатывающего оборудования</p> <p>Показатели качества выпускаемой продукции деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>Виды систем числовых программных обеспечений в деревообрабатывающем оборудовании</p> <p>Средства автоматизированного проектирования в деревообработке</p> <p>Правила согласования технической документации</p> <p>Требования охраны труда</p>
	<p>Контроль реализации технологических процессов (А/02.6)</p>	<p><u>Трудовые действия:</u></p> <p>Определение контрольных параметров технологических процессов</p> <p>Организация текущего мониторинга технологических процессов с учетом контрольных параметров</p> <p>Внесение оперативных корректировок в ходе технологических процессов в случае выявления отклонений от контрольных параметров</p> <p>Проведение анализа результатов мониторинга для выявления причин отклонений</p> <p>Разработка корректирующих мер по устранению выявленных отклонений</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p>

		<p>Определять методы проведения мониторинга Интерпретировать полученные результаты мониторинга Определять показатели контрольных параметров Пользоваться контрольно-измерительным инструментом для определения контрольных параметров Применять специализированные средства программного обеспечения для разработки корректирующих мероприятий Своевременно реагировать на необходимость изменения контрольных параметров технологических процессов Планировать график внесения корректировок в технологический процесс при выявлении отклонений Оформлять документацию по разработке корректирующих мероприятий <u>Необходимые знания:</u> Методы и правила проведения мониторинга Правила эксплуатации контрольно-измерительных инструментов Методы определения показателей физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий Показатели качества выпускаемой продукции деревообрабатывающих и мебельных производств Виды брака, дефектов продукции и способы их устранения Специализированные средства программного обеспечения и программирования в области деревообработки Показатели физико-механических свойств используемого сырья, полуфабрикатов и готовых изделий деревообрабатывающих и мебельных производств Технологические процессы производства выпускаемой продукции деревообрабатывающих и мебельных производств Правила формирования необходимой документации Требования охраны труда</p>
<p>Совершенствование технологических процессов на деревообрабатывающих и мебельных производствах в соответствии с нормативно-</p>	<p>Разработка новых технологических процессов для их дальнейшей апробации (В/01.7)</p>	<p><u>Трудовые действия:</u> Определение потребностей в разработке новых технологических процессов на основании результатов маркетингового исследования Проведение мониторинга и анализа современных технологий в области деревообрабатывающих и мебельных производств</p>

<p>техническими требованиями</p>		<p>Формирование предложений по разработке новых технологических процессов на основании результатов анализа и мониторинга</p> <p>Обоснование сформированных предложений с учетом их технико-экономической эффективности</p> <p>Согласование разработанных предложений по технологическим процессам с вышестоящим руководством и необходимыми структурными подразделениями для дальнейшей апробации</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <p>Определять методы проведения мониторинга</p> <p>Анализировать полученные результаты мониторинга</p> <p>Принимать оперативные решения по разработке новых технологий, технологических процессов</p> <p>Определять методы и правила расчета производительности и загрузки оборудования</p> <p>Подбирать инструменты, технологическое оборудование и материалы</p> <p>Рассчитывать загрузку оборудования, осуществлять расстановку оборудования и планировку участков</p> <p>Использовать методы контроля производительности оборудования и показателей качества продукции</p> <p>Применять средства программного обеспечения и автоматизированного проектирования для разработки новых технологических процессов</p> <p>Планировать планы-графики апробации разработанных технологических процессов</p> <p>Взаимодействовать с другими структурными подразделениями для своевременного согласования разработанных предложений по технологическим процессам</p> <p>Рассчитывать экономические показатели эффективности новых технологических процессов</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <p>Методы проведения мониторинга</p> <p>Современные виды материалов и оборудования для производства продукции деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>Виды брака продукции и способы их устранения</p> <p>Показатели качества продукции и способы их улучшения</p> <p>Правила и методы расчета производительности и загрузки</p>
----------------------------------	--	---

		<p>деревообрабатывающего оборудования</p> <p>Нормативно-технологическая документация по планировкам деревообрабатывающих и мебельных участков и цехов</p> <p>Методы и виды анализа и сбора информации</p> <p>Специализированные средства программного обеспечения в области деревообработки</p> <p>Правила работы и конструкция оборудования деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>Технические характеристики оборудования деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>Показатели физико-механических свойств современного сырья, полуфабрикатов и изделий деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>Современные средства автоматизированного проектирования в деревообработке</p> <p>Требования охраны труда</p>
	<p>Апробация новых технологических процессов в соответствии с нормативно установленными требованиями к качеству выпускаемой продукции (В/02.7)</p>	<p><u>Трудовые действия:</u></p> <p>Формирование контрольных параметров для реализации разработанных технологических процессов</p> <p>Проведение инструктажа работников, участвующих в апробации</p> <p>Контроль материалов и оборудования в соответствии с установленными контрольными параметрами</p> <p>Мониторинг апробируемых технологических процессов</p> <p>Отслеживание соблюдения контрольных параметров в процессе апробации</p> <p>Сбор, систематизация и оценка результатов апробации для разработки корректирующих мероприятий</p> <p>Внесение изменений и дополнений в нормативно-техническую документацию по результатам апробации и их согласование с вышестоящим руководством</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <p>Обосновывать технические решения по разработке технологических процессов и освоению новых видов продукции</p> <p>Проводить мониторинг</p> <p>Планировать план-график проведения апробации и оценки ее результатов</p> <p>Интерпретировать полученные результаты апробации</p> <p>Анализировать полученную информацию по эффективности и целесообразности реализации разработанных предложений</p>

		<p>Взаимодействовать с другими структурными подразделениями</p> <p>Оценивать эффективность и целесообразность реализации разработанных предложений</p> <p>Рассчитывать загрузку оборудования, осуществлять расстановку оборудования и планировку участков в соответствии с разработанными предложениями</p> <p>Рассчитывать экономические показатели эффективности технологических процессов и результативности апробации</p> <p>Формировать необходимую документацию по результатам апробации</p> <p>Правильно и своевременно корректировать новые технологические процессы</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <p>Современные виды материалов и оборудования для производства продукции в области деревообработки</p> <p>Показатели качества продукции деревообрабатывающих и мебельных производств и способы их улучшения</p> <p>Регламент проведения апробации технологических процессов</p> <p>Правила оформления комплекта документации для апробации</p> <p>Специализированные средства аппаратно-программного обеспечения в области деревообработки</p> <p>Современные технологические процессы деревообрабатывающих и мебельных производств</p> <p>Методы проведения мониторинга</p> <p>Способы сбора и систематизации результатов апробации</p> <p>Методы и способы составления планов-графиков</p> <p>Правила расчета загрузки деревообрабатывающего оборудования</p> <p>Показатели расчета эффективности технологических процессов и оборудования</p> <p>Требования охраны труда</p>
--	--	--

3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПП

Результаты освоения ОПП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОПП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

- способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
- способен использовать нормативные и правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
- способен использовать технические средства и методы для измерения основных параметров технологических, транспортных и логистических процессов, свойств исходных материалов и готовой продукции;
- владеет методами исследования технологических, транспортных и логистических процессов заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки;
- владеет основами производственного менеджмента и управления персоналом и использовать их в производственной деятельности;
- способен организовывать и контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда на соответствующих производствах;
- готовностью обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;
- готовностью обоснованно выбирать оборудование, необходимое для осуществления технологических процессов.
- способность организовывать и контролировать процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами.

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и ФГОС ВО по направлению Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОППП регламентируется учебным планом; рабочими программами дисциплин (модулей); календарным учебным графиком, оценочными компонентами, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Календарный учебный график

Последовательность реализации ОППП по направлению Технология деревопереработки приводится в учебном плане.

Календарный учебный график представлен отдельным документом.

4.2 Учебный и учебно-тематический планы

Учебный план по направлению Технология деревопереработки является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

ОППП состоит из 6 дисциплин.

Учебный план отображает логическую последовательность освоения дисциплин, обеспечивающих формирование компетенций. В нем указана общая трудоемкость дисциплин, а также их самостоятельная и аудиторная трудоемкость в часах, форма контроля.

Учебно-тематический план определяет трудоемкость программы, перечень, объем, и последовательность изучения модулей и дисциплин, разделов, тем, виды и объемы аудиторных занятий, объем самостоятельной работы, виды промежуточной и итоговой аттестации.

Учебный и учебно-тематический планы ОППП Технология деревопереработки

представлены отдельными документами.

4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

В состав ОППП входят рабочие программы всех учебных дисциплин (модулей) учебного плана.

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) представлены отдельными документами.

5 Фактическое ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППП формируется на основе требований к условиям реализации дополнительных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО по направлению Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

5.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОППП по направлению Технология деревопереработки обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) составляет 100 %.

Данные преподавателей, ведущих занятия по ОППП Технология деревопереработки представлены отдельным документом.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ОППП обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам (модулям) образовательной программы. Содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) представлено в рабочих программах учебных дисциплин.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

При этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной и научной литературы по дисциплинам циклов, изданными за последние пять лет, из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет и т.д.

Точкой доступа к ресурсам библиотеки является web-страница библиотеки на сайте академии. С помощью web-страницы организована возможность доступа к научным и учебным информационным ресурсам, включая электронно-библиотечные системы (ЭБС). Информационным ресурсом, обеспечивающим взаимодействие пользователя со всем спектром библиотечно-информационных услуг, является электронный каталог, созданный на базе автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) «ИРБИС 64».

Слушатели и преподаватели имеют доступ к ЭБС издательства «Лань» и Инфра-М «ZNANIUM», электронно-библиотечным системам: Polpred.com, Public.ru, Библиотех, Айбкус, IPRbooks, Юрайт.

В библиотеке работает компьютерный класс, который предоставляет доступ пользователям к электронным ресурсам: электронно-методическим изданиям вуза, правовой базе данных «Консультант плюс», электронному каталогу, удаленным ресурсам, к электронно-библиотечным системам.

Учебно-методическое обеспечение ОППП Технология деревопереработки представлено отдельным документом.

5.3 Материально-техническое обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППП формируется на основе требований к условиям реализации ОППП, определяемых ФГОС ВО по направлению Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

Для успешной реализации ОППП Технология деревопереработки в соответствии с учебным планом академия располагает материально-технической базой, отвечающей требованиям ФГОС ВО и действующим санитарным и противопожарным правилам.

Материально-техническая база включает:

– здания и помещения, находящиеся у ВУЗа на правах оперативного управления (самостоятельного распоряжения), оформленные в соответствии с действующими требованиями. Обеспеченность одного обучающегося, приведенного к очной форме обучения, общими учебными площадями, соответствует нормативному критерию Рособрнадзора;

– вычислительное, телекоммуникационное оборудование и программные средства, необходимые для реализации ОППП и обеспечения физического доступа к информационным сетям, используемым в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности;

– права на объекты интеллектуальной собственности, необходимые для осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности;

– средства обеспечения транспортными услугами при проведении выездных видов занятий со слушателями;

– другие материально-технические ресурсы.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Слушателям обеспечен доступ к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Для осуществления образовательного процесса с применением дистанционных образовательных технологий студентам созданы учетные записи на образовательном портале Вологодской ГМХА. Каждый слушатель имеет возможность обучаться посредством системы электронных курсов MOODLE.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

Офисные программы:

1. Open Office.
2. Adobe Reader.
3. Microsoft Office.

Интернет:

1. Mozilla Firefox.
2. Opera.
3. Internet Explorer.

Экономические программы:

1. 1С Предприятие 7.7
2. STATISTICA Quality Control (QC) for Windows

Материально-техническое обеспечение ОППП представлено отдельным документом.

6 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОППП

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, Профессиональным стандартом Специалист-технолог деревообрабатывающих производств (код 23.043), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 года № 1050 н; Приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 №39636 и Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» оценка качества освоения обучающимися

дополнительных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию обучающихся.

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы соответствующие фонды оценочных средств. Эти фонды включают:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов;
- тесты и компьютерные тестирующие программы;
- примерную тематику курсовых работ;

Фондов оценочных средств представлены отдельными документами.

6.2 Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проходит в форме экзамена.

Целью итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению нового вида профессиональной деятельности.

**РАЗРАБОТЧИКИ ОППП:
от академии:**

Заведующий кафедрой лесного хозяйства
д.с.-х.н. _____



Ф.Н. Дружинин

Декан факультета
агрономии и лесного хозяйства, к.с.-х.н. _____



О.В. Чухина

ОППП СОГЛАСОВАНА:

Проректор по учебной работе
д. э. н., профессор _____



Н.А. Медведева

Начальник учебно-методического отдела
к.с.-х. н., доцент _____



М.Л. Прозорова

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки
к.с.-х. н., доцент _____



Н.В. Токарева