

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 № 5
« 18 » января 2023 г.



Образовательная программа профессионального обучения

«Вальщик леса»

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
1.2	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВУЗОВСКОЙ ОППП.....	3
1.2.1	ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОППП.....	3
1.2.2	СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ.....	4
1.3	ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ, НЕОБХОДИМОМУ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ОППП.....	4
2	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	4
2.2	ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	5
2.3	ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	5
2.4	ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	5
3	КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОППП.....	16
4	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО.....	17
5	ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	18
6	НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОППП.....	20

1 Общие положения

Образовательная программа по профессиональному обучению (ОППП), реализуемая в Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина (Вологодская ГМХА) по направлению «Вальщик леса» представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта.

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 Вальщик леса (код 14.002), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2015 года № 609 н;

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 35.03.02 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 – от 7-ми недель, в очная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.2.3 Объем ОПП

Объем освоения слушателем данной ОПП за весь период обучения составляет 256 часов и включает аудиторную и самостоятельную работу и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПП.

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПП

Предшествующий уровень образования слушателя - среднее общее образование

2 Характеристика профессиональной деятельности

2.1. Вид профессиональной деятельности, уровень квалификации, трудовая функция в соответствии с профессиональным стандартом Вальщик леса (код 14.002)

Вид профессиональной деятельности	Трудовая функция	Уровень квалификации
Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев	Подготовка рабочего места перед валкой деревьев (А/01.2)	2
	Сбор осмола, очистка лесосек после валки деревьев (А/01.2)	2
Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента	Подготовка и складирование древесины (В/01.3)	3
	Очистка деревьев от сучьев ручным инструментом, складирование сучьев и их утилизация (В/02.3)	3
	Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними (В/03.3)	3
Обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом	Спиливание пней заподлицо с землей, сучков и вершин деревьев, заготовка хвороста и кустарника бензодвигательными пилами и сучкорезами (С/01.3)	3
	Проведение технического обслуживания, текущего ремонта бензодвигательных пил и сучкорезов(С/02.3)	3
Валка древесной растительности бензодвигательными пилами	Валка и разделка деревьев бензодвигательными пилами (D/01.4)	4
	Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений (D/01.4)	4

Виды экономической деятельности: Лесозаготовки

2.2 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: включает заготовку и транспортировку древесного сырья с использованием специализированного оборудования.

2.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы;

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

системы обеспечения качества продукции;

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

2.4 Виды профессиональной деятельности выпускника

Вальщик леса готовится к следующим видам деятельности: выполнение подготовительных работ на лесосеке перед валкой деревьев, подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента, обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом, валка древесной растительности бензомоторными пилами

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 – вальщик леса

Новый вид профессиональной деятельности – лесозаготовительные работы

Цель вида профессиональной деятельности – валка деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелких деревьев и кустарников ручным и механизированным инструментом различного типа в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями

- уровень квалификации 2 – обобщенные трудовые функции: подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев

- уровень квалификации 3 – обобщенные трудовые функции: подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента

- уровень квалификации 3 – обобщенные трудовые функции: обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом

- уровень квалификации 4 – обобщенные трудовые функции: валка древесной растительности бензомоторными пилами

Обучающийся по программе Вальщик леса готовится к следующим видам профессиональной деятельности: выполнение подготовительных работ на лесосеке перед валкой деревьев, подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента, обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом, валка древесной растительности бензомоторными пилами

Особые условия допуска к работе

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда

При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования с отметкой о периодическом (или внеочередном) прохождении проверок знаний производственных инструкций

К работе допускаются мужчины не моложе 18 лет

2.2 Виды деятельности, профессиональная функция

<p>Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев</p>	<p>Подготовка рабочего места перед валкой деревьев</p>	<p><u>Трудовые действия</u> Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне Срезка кустарников, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м Уборка препятствий, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м Прокладка путей отхода при выполнении валки деревьев Приземление подпиленных, зависших деревьев <u>Необходимые умения</u> Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда Пользоваться инструментом и приспособлениями для резки и рубки кустарников Пользоваться инструментом и приспособлениями для уборки препятствий Определять направление прокладки путей отходов Убирать и уплотнять снег вокруг дерева и на путях отхода Определять наличие подпиленных, но не приземленных, зависших деревьев Читать технологические карты на лесосечные работы Пользоваться тракторной лебедкой, рычагами, воротом, кондаком Пользоваться приспособлениями для зацепки зависших, не приземленных деревьев Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов <u>Необходимые знания</u> Виды и правила установки</p>
--	--	---

		<p>предупреждающих и запрещающих знаков Требования охраны труда при выполнении валки деревьев Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для резки и рубки кустарников Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для уборки препятствий Правила чтения технологических карт на лесосечные работы Правила и способы прокладки путей отходов Правила и способы уплотнения снега Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для прокладки путей отхода и уплотнения снега Приемы, способы и оборудование для снятия зависших деревьев Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении валки деревьев Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Виды брака и способы его предупреждения и устранения Особенности древесиноведения и лесного товароведения</p>
	<p>Сбор осмола, очистка лесосек после валки деревьев</p>	<p><u>Трудовые действия</u> Заготовка и сбор осмола на лесосеке с очисткой от земли Вырубка поврежденного при валке деревьев подроста и подлеска, их укладка и утилизация Очистка лесосек от порубочных остатков после зимней заготовки древесного сырья, их укладка и утилизация <u>Необходимые умения</u> Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки и сбора осмола Заравнивать ямы из-под пней при заготовке пневого осмола Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для вырубки подроста и</p>

		<p>подлеска Пользоваться инструментом и приспособлениями для утилизации подроста, подлеска и порубочных остатков Сбирать и укладывать хворост на проезжую часть лесовозных усов Окучивать пни после корчевки Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки лесосек Применять установленную технологию работ и сигнализацию при ее производстве Оценивать и обеспечивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов <u>Необходимые знания</u> Правила и способы сбора осмола Правила и способы вырубki, укладки и утилизации поврежденного подроста и подлеска Правила и способы очистки лесосек от порубочных остатков с учетом сохранности подроста ценных пород Правила и способы заготовки, сбора пневого осмола Установленная технология работ и сигнализация при ее производстве Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности, пороки древесины Устройство, назначение и правила эксплуатации инструмента для вырубki подроста и подлеска, сбора осмола и очистки лесосек Требования охраны труда и пожарной безопасности при очистке лесосек Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>
<p>Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента</p>	<p>Подготовка и складирование древесины</p>	<p><u>Трудовые действия</u> Заготовка дров на лесосеках, верхних и нижних складах Складирование деревьев и хлыстов Укладка в поленницы колотых сортиментов и дров</p>

		<p><u>Необходимые умения</u> Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки дров Выполнять колку дров Подготавливать места под складирование деревьев и хлыстов Подготавливать места под поленницу Изготавливать и устанавливать колья Подносить и укладывать дрова в поленницы Читать технологические карты на лесосечные работы</p> <p><u>Необходимые знания</u> Правила и способы заготовки дров и укладки сортиментов в поленницы Правила и способы складирования деревьев и хлыстов Требования охраны труда и пожарной безопасности при заготовке дров Правила чтения технологических карт на лесосечные работы Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>
	<p>Очистка деревьев от сучьев ручным инструментом, складирование сучьев и их утилизация</p>	<p><u>Трудовые действия</u> Обрезка, обрубка сучьев и вершин деревьев Обрубка сучьев на ветровальных деревьях Сбор в кучи и валы обрезанных, обрубленных сучьев и вершин деревьев, их утилизация Утилизация обрезанных, обрубленных сучьев и вершин деревьев</p> <p><u>Необходимые умения</u> Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки деревьев от сучьев Обрезать, обрубить сучья у деревьев, лежащих вдоль склона крутизной 20 и более градусов и поперек склона крутизной 15 и более градусов Обрубать сучья, на которые опирается дерево Выполнять обрезку, обрубку напряженных сучьев Осуществлять сбор, перенос сучьев и вершин деревьев Укладывать обрезанные, обрубленные сучья и вершины деревьев</p>

		<p>Выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности при утилизации сучьев и вершин деревьев</p> <p>Определять место и способ утилизации сучьев и вершин деревьев</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке деревьев, складировании и утилизации</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Правила и приемы обрезки, обрубки сучьев и вершин деревьев</p> <p>Назначение и правила применения инструмента для обрезки, обрубки сучьев и вершин деревьев</p> <p>Технические требования к заготавливаемым сортаментам</p> <p>Технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности при обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев, их переносе и утилизации</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке деревьев, складированию и утилизации</p> <p>Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке при обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>
	<p>Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Проверка исправности используемого инструмента</p> <p>Очистка лесорубочного инструмента от грязи и остатков древесины</p> <p>Размещение лесорубочного инструмента на хранение</p> <p>Подготовка лесорубочного инструмента к транспортировке</p> <p>Затачивание и правка лесорубочного инструмента</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Производить осмотр и смазку лесорубочного инструмента, определять</p>

		<p>момент затупления инструмента по внешним признакам Производить заточку и правку инструмента Осуществлять доставку лесорубочного инструмента к месту работы и обратно <u>Необходимые знания</u> Инструкции по использованию, эксплуатации и хранению лесорубочного инструмента Правила и способы заточки, правки инструмента Правила транспортировки инструмента Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении заточки и правки инструмента Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>
<p>Обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом</p>	<p>Спиливание пней заподлицо с землей, сучков и вершин деревьев, заготовка хвороста и кустарника бензомоторными пилами и сучкорезами</p>	<p><u>Трудовые действия</u> Обрезка вершин деревьев бензомоторными пилами и сучкорезами Обрезка сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами Срезка и удаление мешающих валке препятствий Срезка капов, наплывов, корней деревьев Спиливание хвороста и кустарника бензомоторными пилами Спиливание пней заподлицо с землей при подготовке к проведению лесосечных работ Подготовка рабочего места для сбора сучьев механизированным способом <u>Необходимые умения</u> Пользоваться бензомоторными пилами и сучкорезами Выполнять обрезку напряженных, толстых и длинных сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами Удалять мешающие валке наплывы и корни деревьев, убирать иные препятствия вокруг дерева в радиусе не менее 0,7 м Извлекать пильную шину при ее зажиме в пропиле Пользоваться инструментом и приспособлениями для спиливания пней Раскряжевывать валежник при подготовке к механизированной сборке сучьев</p>

		<p><u>Необходимые знания</u> Правила и схемы организации механизированной разработки лесосек Способы и приемы обрезки напряженных, толстых и длинных сучьев Способы и приемы обрезки капов, наплывов и корней Способы и приемы спиливания пней заподлицо с землей Рациональные приемы обрезки сучьев и вершин деревьев Правила подготовки лесосек для механизированного сбора сучьев Устройство, назначение, правила эксплуатации бензомоторных пил и сучкорезов Требования охраны труда и пожарной безопасности при работе с бензомоторными пилами и сучкорезами Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>
	<p>Проведение технического обслуживания, текущего ремонта бензомоторных пил и сучкорезов</p>	<p><u>Трудовые действия</u> Замена и натяжение пильных цепей Составление топливной смеси и заправка бензомоторной пилы и сучкореза топливом Очистка и смазка пил и инструмента Наружный осмотр пилы, контроль исправности и надежности крепления ее частей, правильной заточки пильного агрегата Заточка пильных цепей Снятие и промывка по окончании работы пильной цепи, сетки карбюратора и вентилятора, размещение пилы и инструмента на хранение либо подготовка их к транспортировке <u>Необходимые умения</u> Определять необходимость проведения технического обслуживания бензомоторных пил и сучкорезов Проверять комплектность, исправность и работоспособность сучкорезов и бензомоторных пил различных типов Определять неисправности сучкорезов и</p>

		<p>бензомоторных пил различных типов Очищать, смазывать механизмы сучкорезов и бензомоторных пил различных типов в соответствии с инструкцией, заправлять топливом, определять достаточный уровень топлива Устанавливать, закреплять и снимать пильные цепи с бензомоторных пил Затачивать зубья пильных цепей Определять момент затупления инструмента по внешним признакам Ремонтировать бензомоторные пилы и сучкорезы Производить обкатку бензомоторного инструмента Выполнять регулировку бензомоторного инструмента после его обкатки <u>Необходимые знания</u> Устройство, правила эксплуатации бензомоторных пил различных типов и сучкорезов Способы и правила проверки исправного состояния бензомоторных пил и сучкорезов Неисправности бензомоторных пил и сучкорезов и способы их устранения Правила и способы заточки пильных цепей Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению бензомоторных пил и сучкорезов Правила пожарной безопасности при запуске двигателя сучкорезов и бензомоторных пил различных типов Особенности запуска и остановки двигателя редукторных и безредукторных пил Правила и режимы обкатки бензомоторного инструмента Правила выполнения регулировочных работ для бензомоторных пил и сучкорезов Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта режущего инструмента Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p>
--	--	---

		Виды брака и способы его предупреждения и устранения
Валка древесной растительности бензомоторными пилами	Валка и разделка деревьев бензомоторными пилами	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Валка деревьев при выборочной рубке Валка деревьев при сплошной рубке Валка опасных деревьев Разметка, раскряжевка хлыстов Разработка ветровально-буреломных лесосек Разработка горельников</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Пользоваться безредукторными и редукторными бензомоторными пилами Производить разработку ветровально-буреломных лесосек и горельников Пользоваться инструментом и приспособлениями для разметки и раскряжевки хлыстов Использовать валочные приспособления - гидроклин, гидродомкрат, валочную вилку, лопатку, клин Выполнять валку деревьев диаметром свыше 22 см Разделять сплошные рубки по группам Выполнять валку деревьев, выборочные и сплошные рубки на склоне крутизной более 20 градусов без применения валочных механизированных приспособлений Выполнять подпил прямостоящих деревьев, деревьев с наклоном в сторону валки, с углом наклона в противоположную сторону, деревьев с напенной гнилью, деревьев с боковым наклоном ствола или кроны по отношению к направлению валки Валить деревья, имеющие наклон более 5 градусов, в сторону их наклона Валить деревья в гнездах поросли или сросшиеся Выполнять валку в просветы между деревьями Валить деревья с уклоном более 15 градусов, когда деревья валят вниз по склону под углом 30-45 градусов к волоку</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Способы и приемы валки деревьев с использованием безредукторных и редукторных бензомоторных пил Способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты Способы и приемы валки деревьев</p>

		<p>диаметром свыше 22 см</p> <p>Правила отбора деревьев для выборочной и сплошной рубки</p> <p>Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений для валки деревьев</p> <p>Рациональные приемы и способы выполнения комплекса работ по валке деревьев</p> <p>Устройство, назначение и правила эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ бензомоторными пилами</p> <p>Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p> <p>Биологические особенности древесных пород</p>
	<p>Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Подготовка валочных приспособлений к работе</p> <p>Проверка исправности валочных приспособлений</p> <p>Устранение неисправностей валочных приспособлений</p> <p>Очистка и смазка валочных приспособлений</p> <p>Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей валочных приспособлений</p> <p>Подготовка валочных приспособлений к хранению</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Определять необходимость проведения технического обслуживания</p> <p>Устанавливать, проверять давление рабочей жидкости в гидросистемах приспособлений</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений</p> <p>Выявлять технические неисправности</p>

		<p>валочных приспособлений</p> <p>Производить консервацию и расконсервацию инструментов и приспособлений</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки и смазки механизмов валочных приспособлений</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Устройство, правила эксплуатации валочных приспособлений</p> <p>Способы и правила проверки исправного состояния валочных приспособлений</p> <p>Основные виды неисправностей валочных приспособлений</p> <p>Виды, сортамент и маркировка материалов для смазки и очистки валочных приспособлений</p> <p>Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению валочных приспособлений</p> <p>Виды, назначения инструмента и приспособлений для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений и правила работы с ними</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта валочных приспособлений</p> <p>Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p> <p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте</p> <p>Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>
--	--	--

3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОППО

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

В результате освоения данной ОППО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

ОК-1 - Владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения.

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

ОПК-2 - способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств

ОПК-3 - готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

ПК 9 - знанием закономерностей динамики лесных и урбоэкосистем в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования

ПК-3 - уметь использовать нормативные правовые документы в своей деятельности

ПК-4 - готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения

ПК10 - владением методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах

ПК11 - умением в полевых условиях выполнять с использованием геодезических приборов измерения, описания границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства

ПК14 - умением в полевых условиях выполнять измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов

ПК-16 - умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

ПК-16 - готовностью обоснованно выбирать оборудование, необходимое для осуществления технологических процессов

ПК31 - способность воспринимать научно-техническую информацию, готовность изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОППО

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, профессиональным стандартом Вальщик леса (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 609н), содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОППО 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 ОППО по направлению «Вальщик леса» приводится в учебном плане.

Календарный учебный график представлен отдельным документом.

4.2 Учебный и учебно-тематический планы

Учебный план по направлению «Вальщик леса» является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

ОППО состоит из 8 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 ОППО «Вальщик леса» представлены отдельными документами.

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

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

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) представлены отдельными документами.

5 Фактическое ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение данной ОППО 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 ОППО по направлению «Вальщик леса» 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 ОППО «Вальщик леса» представлены отдельным документом.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

ОППО 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 ОППО Вальщик леса представлено отдельным документом.

5.3 Материально-техническое обеспечение

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

Для успешной реализации ОППО Вальщик леса 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 ОППО 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 ОПО

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, 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 диф. зачета.

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

**РАЗРАБОТЧИКИ ОППО:
от академии:**

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



Ф.Н. Дружинин

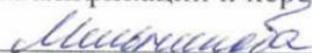
ОППО СОГЛАСОВАНА:

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



Н.А. Медведева

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



Н.В. Мельникова