

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия» имени Н.В. Верещагина



**Образовательная программа
профессиональной переподготовки
«Инженер по лесопользованию»**

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
2.1	ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ,	
	ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТОМ.....	4
2.2	ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	5
2.3	ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	5
2.4	ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	5
2.5	ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....	5
3	КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ	
ОППП	26	
4	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ	
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО.....	30
5	ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	31
6	НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА	
	ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОППП.....	31

1 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 Инженер по лесопользованию (код 14.012), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 года № 566 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 26.07.2017 №698
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 недель, в очной форме обучения с применением ЭО и ДОТ

1.2.3 Объем ОПП

Объем освоения слушателем данной ОПП за весь период обучения составляет 256 часов (7,1 зачётных единиц) 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 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 Инженер по лесопользованию (код 14.012)

Вид профессиональной деятельности	Трудовая функция	Уровень квалификации
Ведение документооборота по вопросам использования лесов и внесение информации в государственные информационные системы на уровне лесничества	Сбор и обобщение информации по вопросам предоставления лесных участков в пользование на уровне лесничества (А/01.5)	5
	Сбор и обобщение информации по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан на уровне лесничества (А/02.5)	5
	Внесение информации в государственный лесной реестр (далее - ГЛР) и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней (А/03.5)	5
	Выполнение в составе комиссии работ по подготовке первичных документов по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий (А/04.5)	5
Подготовка документации для осуществления использования лесов и информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества	Подготовка и оформление приложений к договорам и решениям органов власти субъекта Российской Федерации при предоставлении лесных участков в пользование (В/01.6)	6
	Подготовка первичной документации для заключения органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества (В/02.6)	6
	Подготовка информации для внесения в	6

	ГЛР и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней (В/03.6)	
	Подготовка первичных документов для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий (В/04.6)	6
Контроль использования лесов в границах лесничества	Контроль использования лесов, переданных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (С/01.7)	7
	Контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (С/02.7)	7
	Контроль внесения информации в ГЛР и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней (С/03.7)	7
	Контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества, внесения в них изменений (С/04.7)	7

Виды экономической деятельности: Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность

2.2 Область профессиональной деятельности выпускника

Включает заготовку и транспортировку древесного сырья с использованием специализированного оборудования, производство полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением деревоперерабатывающего 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

Инженер готовится к следующим видам деятельности:

- производственно-технологический;
- научно-исследовательский;
- проектно-конструкторский;
- организационно-управленческий.

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 – инженер по лесопользованию

Новый вид профессиональной деятельности – Деятельность в сфере организации и контроля использования лесов на уровне лесничества

Цель вида профессиональной деятельности – Организация многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах

- уровень квалификации 5 – обобщенные трудовые функции: Ведение документооборота по вопросам использования лесов и внесение информации в государственные информационные системы на уровне лесничества

- уровень квалификации 6 – обобщенные трудовые функции: Подготовка документации для осуществления использования лесов и информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества

- уровень квалификации 7 – обобщенные трудовые функции: Контроль использования лесов в границах лесничества

Обучающийся по программе Инженер по лесопользованию 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 деревоперерабатывающих 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;

организационно-управленческая деятельность:

организация работы лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих подразделений на основе требований существующего законодательства, норм, регламентов, инструкций, отраслевых профессиональных стандартов;

принятие управленческих решений;

определение оптимального решения на различных этапах производства;

оценка производственных и других затрат на обеспечение качества лесозаготовительной и деревообрабатывающей продукции;

осуществление технического контроля и управления качеством лесоматериалов и изделий из древесины;

составление технической документации: графиков работ, инструкций, смет, заявок на материалы и оборудование, подготовка установленной отчетности по утвержденным формам;

разработка оперативных планов работ первичных производственных подразделений;

проведение анализа эффективности и результативности деятельности производственных подразделений;

профилактика травматизма, профессиональных заболеваний, экологических нарушений на участке своей профессиональной деятельности.

проектная деятельность:

участие в проектировании отдельных мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом экологических, экономических и других параметров;

участие в формировании целей и задач проекта (программы), в обосновании критериев и показателей достижения целей, в построении структуры их взаимосвязей, в выявлении приоритетов задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной среды;

проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых мероприятий, разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта;

участие в разработке (на основе действующих нормативно-правовых актов) методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов на объекты лесного и лесопаркового хозяйства с использованием информационных технологий.

научно-исследовательская деятельность:

участие в исследовании лесных и урбо-экосистем и их компонентов;

участие в анализе состояния и динамики показателей качества объектов деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований;

систематизация результатов анализа состояния и показателей качества объектов научно-исследовательской деятельности;

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

участие в создании теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве;

участие в разработке планов, программ и методик проведения исследований.

организационно-управленческая деятельность:

участие в управлении производственными и территориальными объектами лесного и лесопаркового хозяйства;

участие в организации работы подразделения на основе требований существующего законодательства, норм, регламентов, инструкций, отраслевых профессиональных стандартов;

участие в осуществлении государственного лесного контроля и надзора за соблюдением лесного и смежных законодательств;

составление технической документации: графиков работ, инструкций, смет, заявок на материалы и оборудование, подготовка установленной отчетности по утвержденным формам, разработка оперативных планов работ первичных производственных подразделений;

нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определение оптимального решения, принятие управленческих решений в условиях различных мнений;

проведение анализа эффективности и результативности деятельности производственных подразделений;

профилактика травматизма, профессиональных заболеваний на участке своей профессиональной деятельности;

производственно-технологическая деятельность:

участие в разработке и реализации мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций;

сохранение биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышение их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств;

осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства;

эффективное использование материалов, оборудования, информационных баз, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве.

2.6 Виды деятельности, профессиональная функция

Ведение документооборота по вопросам использования лесов и внесение информации в государственные информационные системы на уровне	Сбор и обобщение информации по вопросам предоставления лесных участков в пользование на уровне лесничества	<u>Трудовые действия:</u> Учет договоров аренды лесных участков в границах лесничества Учет проектной документации лесных участков в границах лесничества Учет приемки рекультивированных земель в границах лесничества Учет отчетов от лиц, использующих леса, в границах лесничества
---	--	--

лесничества		<p>Учет поступающих лесных деклараций, заявлений на изменение и дополнение лесных деклараций</p> <p>Взаимодействие с участковыми лесничествами по вопросам предоставления лесных участков в пользование</p> <p>Регистрация и учет исходящей и входящей информации по вопросам организации использования лесов</p> <p>Контроль своевременного осмотра лесосек после окончания срока действия декларации</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <p>Вести реестр лесных деклараций и реестр отчетов об использовании лесов</p> <p>Вести реестр договоров аренды лесных участков, проектной документации лесных участков, принятых (рекультивированных) земель</p> <p>Работать с картографическими материалами</p> <p>Проверять комплектность отчетов об использовании лесов, включая материалы дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации</p> <p>Проверять комплектность лесной декларации и документов, обосновывающих необходимость вносимых изменений</p> <p>Работать с входящей, исходящей, внутренней документацией по вопросам использования лесов</p> <p>Пользоваться системами электронного документооборота</p> <p>Применять знания правил заготовки древесины при работе в составе комиссии по натурной проверке лесной декларации</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <p>Порядок представления и требования к формату отчетов об использовании лесов</p> <p>Порядок фиксации информации, включаемой в отчет об использовании лесов</p> <p>Порядок подачи и требования к формату лесных деклараций</p> <p>Срок действия и сроки подачи лесной декларации</p> <p>Организационная структура лесничества</p> <p>Правила делового общения</p> <p>Современные информационные технологии работы с документами</p>
	Сбор и обобщение информации по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан на уровне лесничества	<p><u>Трудовые действия:</u></p> <p>Подготовка проекта акта приема-передачи лесосек</p> <p>Приемка и регистрация документов от граждан на право получения древесины для собственных нужд (для отопления, строительства, ремонта)</p> <p>Подготовка приложения к приказу о выделении древесины гражданам для собственных нужд и направление в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p>

		<p>на утверждение либо подготовка мотивированного отказа</p> <p>Уведомление граждан о решении органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, а также о размере платы по договору купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Подготовка проектов ответа на обращения граждан по вопросам заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд</p> <p>Ведение реестра договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан</p> <p>Подготовка извещений покупателям лесных насаждений на осмотр лесосек</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <p>Составлять акт приема-передачи лесных участков с указанием характеристики и объема древесины лесных насаждений, подлежащих заготовке</p> <p>Определять местоположение лесных насаждений</p> <p>Регистрировать поступающие от граждан документы</p> <p>Проверять документы, дающие право на заготовку древесины для собственных нужд</p> <p>Составлять проект мотивированного отказа на право заготовки древесины для собственных нужд граждан</p> <p>Составлять письма об уведомлении граждан по вопросу разрешения заготовки или отказа в заготовке древесины</p> <p>Осуществлять расчет платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан</p> <p>Вести деловую переписку по вопросам использования лесов</p> <p>Контролировать проведение своевременного осмотра лесосек, в границах которого осуществлена заготовка древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений, оформление и подписание акта по результатам осмотра</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <p>Требования к содержанию акта приема-передачи лесосек</p> <p>Порядок заготовки гражданами древесины для собственных нужд, установленный законами субъектов Российской Федерации</p> <p>Особенности заготовки древесины лицами, относящимися к коренным малочисленным народам в местах их традиционного проживания и хозяйственной деятельности</p> <p>Категории граждан, имеющих право на заготовку древесины для собственных нужд</p> <p>Требования законодательства субъекта Российской Федерации, определяющего нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд</p>
--	--	---

		<p>Сроки проведения осмотра лесосек, предусмотренные нормативными правовыми актами</p> <p>Способы извещения о проведении осмотра лесосек</p>
	<p>Внесение информации в государственный лесной реестр (далее - ГЛР) и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Внесение информации о договорах аренды по разным видам использования лесов и праве постоянного (бессрочного) пользования в автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней по заданию органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p> <p>Внесение в автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней лесных деклараций и отчетов об использовании лесов на уровне лесничества</p> <p>Подготовка проекта решения о предоставлении выписки из ГЛР по запросу органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений либо об отказе в предоставлении такой выписки</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Использовать электронную подпись</p> <p>Контролировать своевременное поступление в лесничество информации, необходимой для внесения изменений в формы ГЛР</p> <p>Систематизировать полученные данные от лиц, использующих леса</p> <p>Оформлять материалы для ведения ГЛР</p> <p>Регистрироваться в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней</p> <p>Вносить данные в автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней</p> <p>Контролировать сроки предоставления отчетов об использовании лесов</p> <p>Подготавливать материалы для привлечения лесопользователей к установленной законодательством Российской Федерации ответственности в случае несоблюдении сроков предоставления отчетов об использовании лесов</p> <p>Вести реестр задекларированной древесины</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Виды и сроки использования лесов</p> <p>Права, на которых предоставляются лесные участки в пользование</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие действия по использованию электронной подписи</p> <p>Порядок работы с автоматизированными информационными системами учета древесины и сделок с ней</p>

		<p>Формы ГЛР, содержащие информацию о лесах и об использовании лесов</p> <p>Порядок ведения электронного документооборота</p> <p>Перечень размещаемой в информационно-телекоммуникационных сетях общего пользования информации, содержащейся в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней, а также информации, размещаемой в форме открытых данных</p> <p>Нормативные правовые акты, регулирующие правила эксплуатации автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней и порядок представления информации в эту систему</p> <p>Порядок обращения в службу технической поддержки автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней при возникновении трудностей с внесением данных</p> <p>Порядок эксплуатации автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней, правила внесения информации в нее</p> <p>Система межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными государственными информационными системами</p>
	<p>Выполнение в составе комиссии работ по подготовке первичных документов по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Подбор лесного участка из состава земель лесного фонда для целей перевода земель из одной категории в другую в составе комиссии</p> <p>Проведение натурного технического обследования лесного участка (при переводе земель из одной категории в другую) в составе комиссии</p> <p>Выполнение в составе комиссии работ по подготовке документов для согласования границ земель лесного фонда с землями иных категорий</p> <p>Подбор лесных участков в натуре при изменении границ лесопарковых и зеленых зон взамен исключаемых</p> <p>Составление чертежа (плана) лесного участка в масштабе лесоустroительного планшета или плана лесонасаждений</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Выявлять несоответствие данных натурного обследования данным государственного лесного реестра</p> <p>Использовать (применять) материалы лесоустройства</p> <p>Пользоваться измерительными приборами (буссолю, нивелиром, теодолитом)</p> <p>Определять границы участка по данным инструментальной съемки</p> <p>Работать с картографическими материалами</p>

		<p><u>Необходимые знания</u> Категории земель Режимы использования лесов в лесопарковых и зеленых зонах Технология составления чертежа (плана) лесного участка по данным инструментальной съемки</p>
<p>Подготовка документации для осуществления использования лесов и информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества</p>	<p>Подготовка и оформление приложений к договорам и решениям органов власти субъекта Российской Федерации при предоставлении лесных участков в пользование</p>	<p><u>Трудовые действия</u> Расчет ежегодного объема заготовки древесины Расчет арендной платы за использование лесного участка Подготовка проектов актов приема-передачи лесного участка в пользование Прием и проверка заявлений на изменение и дополнение лесных деклараций Предоставление консультационных услуг гражданам и юридическим лицам по ведению лесного хозяйства Контроль использования ежегодного объема заготовки древесины Контроль поступления арендной платы и неустоек Проверка актов осмотра лесосек Начисление неустоек в случае нарушения условий договора лицами, использующими леса Проверка и обобщение отчетов от лиц, использующих леса в границах лесничества Подготовка проекта акта приема-передачи лесного участка в случае прекращения (досрочного прекращения) договоров и права постоянного (бессрочного) пользования Подготовка и представление сведений в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений и федеральный орган исполнительной власти по управлению федеральным имуществом для организации аукционов по продаже древесины в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации</p> <p><u>Необходимые умения</u> Составлять схемы разработки лесосек Оформлять извещения о проведении осмотра лесосек и направлять лицам, использующим леса Производить осмотр лесосеки, оформлять акт осмотра лесосеки в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации Использовать данные лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества Исчислять расчетную лесосеку лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам Определять минимальный размер арендной платы с</p>

		<p>учетом понижающих и повышающих коэффициентов</p> <p>Определять процентное соотношение деловой и дровяной древесины согласно классу товарности и осуществлять распределение деловой древесины на крупную, среднюю, мелкую</p> <p>Определять разряды такс лесного участка</p> <p>Определять максимально допустимый объем изъятия древесины по хозяйственным секциям и рассчитывать выход лесоматериалов</p> <p>Рассчитывать коэффициент превышения минимальной арендной платы при заключении договора аренды на новый срок без проведения торгов</p> <p>Заполнять акты приема-передачи лесного участка, включая характеристику лесных насаждений, объекты лесного семеноводства, особо защитные участки лесов, объекты инфраструктуры</p> <p>Осуществлять контроль выполнения лицами, использующими леса, условий заключенных договоров, права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками</p> <p>Выделять группы интенсивности рубок ухода</p> <p>Осуществлять организацию отвода лесосек для проведения рубок ухода за лесами</p> <p>Рассчитывать ежегодный объем заготовки древесины</p> <p>Определять ежегодный объем лесохозяйственных мероприятий по договорам аренды лесных участков с целью заготовки древесины</p> <p>Рассчитывать размер неустойки за нарушение условий договора</p> <p>Составлять претензионные письма с требованием об устранении нарушений условий договора и лесного законодательства Российской Федерации</p> <p>Проверять отчеты, поступающие от лиц, использующих леса, на предмет полноты и порядка фиксации в них информации, наличия приложений</p> <p>Проводить проверку достоверности отчетов об использовании лесов</p> <p>Осуществлять приемку лесных участков</p> <p>Оценивать состояние лесных участков в части, касающейся их пригодности для дальнейшего ведения лесного хозяйства</p> <p>Определять соответствие характеристик лесных участков проектам освоения лесов на дату окончания срока действия договоров, прекращения права постоянного (бессрочного) пользования</p> <p>Обобщать информацию об объеме, породном составе и стоимости древесины</p> <p>Рассчитывать стоимость древесины исходя из ставок платы за единицу объема</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Требования лесного законодательства Российской Федерации</p>
--	--	---

		<p>Федерации по отводу и таксации лесосек</p> <p>Технология рубок, связанных с созданием лесной инфраструктуры</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регулирующих правила использования лесов по каждому виду использования</p> <p>Порядок исчисления расчетной лесосеки</p> <p>Формы и виды рубок лесных насаждений, их организационно-технические элементы</p> <p>Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения</p> <p>Нормативные правовые акты, регулирующие порядок осмотра лесосек</p> <p>Требования к составлению технологических карт лесосечных работ</p> <p>Сроки представления отчетов об использовании лесов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок представления отчетов об использовании лесов, и требования к их формату</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации к рекультивации земель</p> <p>Требования нормативного правового акта, регулирующего правила реализации древесины, полученной при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, линейных объектов; переработки древесины, лесных ресурсов</p> <p>Основания для внесения изменений в лесную декларацию в течение декларируемого периода</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регулирующих правила ухода за лесами</p>
	<p>Подготовка первичной документации для заключения органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Проверка материалов отвода лесосек, предоставленных участковыми лесничествами</p> <p>Расчет платы по договору купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Консультирование граждан по вопросам купли-продажи древесины для собственных нужд</p> <p>Проверка технологических карт лесосечных работ, предоставленных участковыми лесничествами</p> <p>Оформление документации для проведения торгов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Подготовка проекта договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан и уведомление заявителя</p>

		<p>Определение объема заготовки древесины, исходя из объемов работ по охране, защите и воспроизводству лесов (в том числе видового (породного) состава древесины), с распределением ее на деловую и дровяную</p> <p>Определение местоположения лесного насаждения (квартал, выдел), подлежащего заготовке, проверка отвода лесосек</p> <p>Подготовка проекта договора купли-продажи лесных насаждений с приложениями к государственному контракту</p> <p>Подготовка проекта государственного задания в части, касающейся расчета ежегодного объема заготовки древесины (объема рубок ухода, санитарных рубок)</p> <p>Подготовка уведомлений автономным и бюджетным организациям на оплату</p> <p>Контроль поступления платежей и неустоек по договорам купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Приемка от участковых лесничих актов осмотра лесосек, их проверка</p> <p>Начисление неустоек за нарушение лесохозяйственных требований</p> <p>Подготовка претензий об оплате неустоек и устранении нарушений, контроль исполнения</p> <p>Контроль своевременного проведения участковыми лесничими учета древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд, до ее вывоза из леса</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Устанавливать по материалам лесоустройства (таксационных описаний) лесосеки, разрешенные в сплошную и (или) выборочную рубку с дифференциацией по мягколиственному и хвойному хозяйствам, а также запас древесины на данных лесных участках</p> <p>Рассчитывать ежегодный допустимый объем изъятия древесины согласно классу товарности</p> <p>Осуществлять материальную оценку лесосек по натурным данным</p> <p>Определять размер платы по договору купли-продажи</p> <p>Рассчитывать выход лесоматериалов с распределением по сортаментам</p> <p>Вести переговоры с использованием навыков активного слушания и общения с гражданами</p> <p>Подбирать и отводить лесосеки в натуре с учетом материалов лесоустройства, данных натурального и лесопатологического обследования</p> <p>Определять объем подлежащей заготовке древесины на основании лесохозяйственных регламентов лесничеств, лесоустроительной документации, результатов лесопатологических обследований и проведенной таксации лесных насаждений</p> <p>Оформлять техническое задание к государственному</p>
--	--	--

		<p>контракту</p> <p>Оформлять документацию по договорам купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Составлять чертежи делянок</p> <p>Осуществлять выборочную проверку отвода лесосек и таксацию лесных насаждений</p> <p>Заполнять договор купли-продажи лесных насаждений с приложениями к государственному контракту</p> <p>Назначать виды ухода за лесами и устанавливать их режим</p> <p>Отводить лесные насаждения для проведения рубок ухода</p> <p>Составлять технологические карты лесосечных работ</p> <p>Оформлять документацию по отводам лесных насаждений под рубки ухода</p> <p>Планировать выполнение лесохозяйственных мероприятий и оформлять документы на данные виды мероприятий</p> <p>Применять понижающие и повышающие коэффициенты при расчете платы при проведении рубок ухода и санитарных рубок</p> <p>Осуществлять контроль целевого использования древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд (ремонта и строительства), в составе комиссии</p> <p>Осуществлять текущий контроль соблюдения лесоводственных требований при проведении рубок</p> <p>Выявлять нарушения лесохозяйственных требований</p> <p>Производить осмотр лесосек на предмет соблюдения покупателем правил заготовки древесины, правил ухода за лесами, правил пожарной и санитарной безопасности в лесах</p> <p>Проверять выполнение лесосечных работ на предмет их соответствия технологической карте лесосечных работ</p> <p>Читать схему разработки лесосек</p> <p>Составлять акт осмотра лесосек</p> <p>Рассчитывать размер неустойки за нарушение условий договора купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Составлять претензионные письма об устранении нарушений условий договора купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Осуществлять фиксацию результатов определения объема древесины и видового (породного) и сортиментного состава древесины</p> <p>Проверять правильность составления участковыми лесничими акта приемки заготовленной гражданами древесины</p> <p>Формировать государственное задание на выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов</p> <p><u>Необходимые знания</u></p>
--	--	---

		<p>Методы расчета платы за использование лесов</p> <p>Требования лесного законодательства Российской Федерации, регулирующие права, обязанности и ответственность покупателя лесных насаждений</p> <p>Основания расторжения и изменения договора купли-продажи лесных насаждений, предусмотренные типовым договором</p> <p>Процедура проведения осмотра лесосек</p> <p>Порядок приемки работ по охране, защите и воспроизводству лесов, выполненных автономными и бюджетными организациями по государственному заданию</p> <p>Порядок приемки работ по охране, защите и воспроизводству лесов, выполненных в рамках государственного контракта</p> <p>Требования лесного законодательства Российской Федерации и типовых договоров купли-продажи, устанавливающие случаи взыскания неустоек</p> <p>Требования гражданского законодательства Российской Федерации, регулирующие взыскание неустойки с должника в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения договора</p> <p>Требования лесного законодательства Российской Федерации, регулирующие порядок и правила учета древесины</p> <p>Способы определения разряда такс</p> <p>Технологии рубок ухода</p>
	<p>Подготовка информации для внесения в ГЛР и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Подготовка документированной информации для внесения в ГЛР на уровне лесничества</p> <p>Внесение документированной информации в ГЛР на уровне лесничества</p> <p>Подготовка и предоставление форм ГЛР на уровне лесничества по запросам</p> <p>Подготовка материалов для предоставления выписок из ГЛР для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений и уведомлений о размере платы</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Пользоваться современными информационными технологиями, справочными и информационными системами</p> <p>Оформлять материалы для внесения документированной информации в ГЛР</p> <p>Составлять проекты актов о внесении документированной информации в ГЛР или ее изменений на уровне лесничества</p> <p>Составлять проекты актов несоответствия данных ГЛР натурному обследованию на уровне лесничества</p> <p>Оформлять материалы для ведения ГЛР</p> <p>Составлять и предоставлять в установленные</p>

		<p>законодательством Российской Федерации сроки документированную информацию в виде форм ГЛР в орган государственной власти субъекта Российской Федерации</p> <p>Оформлять формы, содержащие сведения о расчетной лесосеке и об объемах использования лесов</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Административный регламент исполнения государственной функции по ведению ГЛР и государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР</p> <p>Первичная документация, являющаяся основанием для внесения документированной информации в акты</p> <p>Методы ведения ГЛР о лесах и лесных ресурсах, об использовании лесов</p> <p>Утвержденный перечень форм ГЛР</p> <p>Размер платы за предоставление выписок из ГЛР и порядок ее взимания</p> <p>Порядок ведения электронного документооборота</p> <p>Способы составления форм ГЛР</p> <p>Отраслевая статистическая отчетность</p>
	<p>Подготовка первичных документов для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Подготовка первичной документации для определения функциональных зон в лесопарковых зонах, площадях лесопарковых зон, зеленых зон, установления и изменения границ лесопарковых зон, зеленых зон</p> <p>Подготовка первичной документации для отнесения лесов к защитным лесам, эксплуатационным и резервным лесам и выделения особо защитных участков лесов</p> <p>Подготовка первичных документов, обосновывающих перевод земель лесного фонда в земли иных категорий земель иных категорий в земли лесного фонда</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Составлять проект решения о подготовке документации по проектированию границ лесопарковых (или) зеленых зон</p> <p>Подбирать при изменении границ лесопарковых зеленых зон взамен исключаемых лесных участков другие лесные участки в границы этих зон</p> <p>Подготавливать проекты документов по отнесению лесов к защитным лесам и выделению особо защитных участков лесов</p> <p>Составлять акт выбора участка земель лесного фонда приложением к нему плана (чертежа)</p> <p>Проводить натурное техническое обследование лесного участка с составлением акта натурного технического обследования, уточняющего материалы лесоустройства</p> <p>Составлять чертеж (план) лесного участка в масштаб лесоустроительного планшета или плана лесонасаждений</p> <p><u>Необходимые знания</u></p>

		<p>Требования нормативных правовых актов регулирующих порядок определения функциональных зон в лесопарковых зонах, площадей и границ лесопарковых зон и зеленых зон</p> <p>Состав проектной документации по проектированию границ лесопарковых и зеленых зон</p> <p>Подразделение лесов по целевому назначению</p> <p>Особенности правового режима лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях</p> <p>Особенности использования, охраны, защиты воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах</p> <p>Правовой режим лесов, выполняющих функции защиты природных объектов, особо защитных участков лесов</p> <p>Процедура отнесения лесов к эксплуатационным резервным лесам, установления и изменения их границ</p> <p>Особенности перевода земель лесного фонда, занятых защитными лесами, или земельных участков в состав таких земель в земли других категорий</p> <p>Требования нормативных правовых актов регулирующих состав и порядок подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли других категорий</p> <p>Порядок подготовки и утверждения акта натурного технического обследования лесного участка</p> <p>Основания отказа в переводе земель лесного фонда или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую, предусмотренные законодательством Российской Федерации</p>
<p>Контроль использования лесов в границах лесничества</p>	<p>Контроль использования лесов, переданных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Контроль выполнения арендаторами и правообладателями права постоянного (бессрочного) пользования проектом освоения лесов при их использовании (в том числе, проведение рубок лесных насаждений, отводов лесосек, разубок и расчисток кварталных просек)</p> <p>Консультирование граждан и юридических лиц по вопросам предоставления лесных участков в пользование в границах лесничества</p> <p>Контроль оформления участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества</p> <p>Подготовка проектной документации лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для предоставления его в пользование через процедуру проведения торгов</p> <p>Проверка проектной документации лесного участка о местоположении, границах, площади,</p>

		<p>количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка заинтересованными лицами для предоставления его в пользование без проведения торгов</p> <p>Проверка проектов освоения лесов и внесенных в них изменений на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией органа государственной власти субъекта Российской Федерации государственной экспертизы</p> <p>Проверка правильности заполнения лесных деклараций (заявлений на изменение и дополнение лесных деклараций) от лиц, использующих леса, их соответствия проектам освоения лесов</p> <p>Подготовка проекта заключений по приему лесных деклараций либо подготовка проекта мотивированного отказа</p> <p>Подготовка отчетов и аналитических справок в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам использования лесных участков</p> <p>Направление обобщенных сведений о лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Осуществлять консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции лесничества</p> <p>Грамотно и разборчиво разъяснять информацию</p> <p>Осуществлять подбор и подготовку лесных участков с уточнением их характеристик в соответствии с материалами лесоустройства</p> <p>Создавать схемы расположения лесных участков с использованием картографических материалов лесоустройства, в том числе с помощью информационных программных комплексов по работе с картографическими данными</p> <p>Составлять акты натурного обследования лесных участков, акты об их несоответствии материалам лесоустройства</p> <p>Пользоваться материалами лесоустройства</p> <p>Формулировать проект решения для органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений об утверждении проектной документации или мотивированном отказе в утверждении проектной документации</p> <p>Оформлять документацию о проведении торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков</p> <p>Выявлять несоответствие проекта освоения лесов</p>
--	--	---

		<p>лесохозяйственному регламенту лесничества, лесному плану субъекта Российской Федерации, лесному законодательству Российской Федерации</p> <p>Выявлять несоответствие лесной декларации проекту освоения лесов, договору аренды, лесному законодательству Российской Федерации и давать оценку правильности ее заполнения</p> <p>Систематизировать информацию от лиц, использующих леса</p> <p>Производить выборочный учет заготовленной арендаторами древесины на верхнем складе</p> <p>Направлять обобщенные сведения о лесных декларациях в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p> <p>Готовить мотивированный отказ в случае несоответствия лесной декларации требованиям, установленным лесным законодательством Российской Федерации</p> <p>Составлять отчеты об использовании лесных участков, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование</p> <p>Составлять отчеты об отводе лесосек и рубках лесных насаждений в границах лесничества</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Правила делового общения (техника ведения переговоров)</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регулирующие процедуру предоставления лесных участков в пользование</p> <p>Виды разрешенного использования лесных участков</p> <p>Документы, необходимые для проектирования лесных участков</p> <p>Нормы отвода земель для конкретных видов деятельности</p> <p>Документы лесного планирования, лесохозяйственные регламенты лесничества</p> <p>Нормативные правовые акты, регулирующие требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка и порядок ее подготовки</p> <p>Основания для отказа в утверждении проектной документации лесного участка</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регулирующие порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров аренды лесного участка</p> <p>Требования лесного, земельного и гражданского законодательства Российской Федерации в части, касающейся предоставления лесных участков в пользование</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его разработки</p>
--	--	---

		<p>Процедура проведения государственной экспертизы проекта освоения лесов</p> <p>Технология проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов</p> <p>Требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронном виде</p> <p>Документы, обосновывающие необходимость вносимых в лесную декларацию изменений</p> <p>Основания внесения изменений в лесную декларацию в течение декларируемого периода</p> <p>Административный регламент предоставления государственной услуги по приему лесных деклараций</p> <p>Формы и порядок представления отчетности органам государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений</p>
	<p>Контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Подготовка перечня выставляемых на аукцион лесосек</p> <p>Подготовка и представление материалов в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Расчет коэффициента для определения расходов на проведение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов</p> <p>Проверка поступающих от покупателей лесных насаждений отчетов об использовании лесов для представления обобщенной информации в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p> <p>Подготовка отчетов и аналитических справок в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений по вопросам купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Контроль использования ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Устанавливать лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков</p> <p>Проектировать рубки спелых, перестойных лесных насаждений и устанавливать их организационно-технические элементы</p> <p>Составлять технологические карты лесосечных работ</p> <p>Проверять наличие сведений о заявителе в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства</p>

		<p>Оформлять проекты договоров купли-продажи с приложениями</p> <p>Составлять схему расположения лесных насаждений</p> <p>Определять объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов</p> <p>Проверять отчеты об использовании лесов на предмет их соответствия форме и порядку их заполнения</p> <p>Составлять отчеты об отводах лесосек, заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в границах лесничества</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Требования лесного законодательства Российской Федерации, регулирующие порядок подготовки и проведения аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений</p> <p>Требования к содержанию аукционной документации</p> <p>Перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, относящихся к субъектам малого и среднего предпринимательства, их категории</p> <p>Нормативные правовые акты по определению коэффициента, учитывающего расходы на охрану, защиту и воспроизводство лесов</p> <p>Порядок представления покупателями лесных насаждений отчетов</p> <p>Административный регламент предоставления государственной услуги по приему отчетов об использовании лесов от граждан и юридических лиц, осуществляющих использование лесов</p>
	<p>Контроль внесения информации в ГЛР и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Проверка соответствия данных отраслевой статистической отчетности на уровне лесничества и информации, отраженной в автоматизированной информационной системе учета древесины и сделок с ней</p> <p>Проверка данных и подготовка ответов на запросы в системе межведомственного электронного взаимодействия автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней с иными государственными информационными системами</p> <p>Анализ данных ГЛР на уровне лесничества по запросам органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Вносить изменения в ГЛР на уровне лесничества</p> <p>Подготавливать ответ на запрос от смежных ведомств</p> <p>Выявлять несоответствие данных ГЛР данным натурного обследования в составе комиссии</p> <p>Составлять акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному</p>

		<p>обследованию</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Требования, предъявляемые к заполнению утвержденных форм отраслевой статистической отчетности</p> <p>Порядок работы с государственными информационными системами</p> <p>Порядок взаимодействия с группой технической поддержки оператора информационных систем</p> <p>Информационные системы других федеральных органов исполнительной власти</p> <p>Порядок ведения ГЛР</p> <p>Порядок внесения изменений в ГЛР</p>
	<p>Контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества, внесения в них изменений</p>	<p><u>Трудовые действия</u></p> <p>Формирование предложений для уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений о внесении сведений в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества</p> <p>Контроль выполнения мероприятий по использованию лесов в границах лесничества, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, материалами лесоустройства, проектами освоения лесов</p> <p>Контроль проведения лесоустройства</p> <p>Проверка качества выполнения лесоустроительных работ на территории лесничества</p> <p><u>Необходимые умения</u></p> <p>Вносить текущие изменения в материалы лесоустройства и первичную документацию</p> <p>Определять нормативы, параметры и сроки использования лесов для всех видов использования лесов на территории лесничества</p> <p>Организовывать взаимодействие с участковыми лесничествами</p> <p>Осуществлять контроль и приемку выполненных работ по лесоустройству в рамках государственного контракта в границах лесничества</p> <p>Осуществлять подготовку лесоустроительных совещаний до начала работ по лесоустройству с предложением по определению особенностей проведения таксации лесов и рассмотрением основных технических и организационных вопросов</p> <p>Оценивать качество работ по лесоустройству</p> <p>Планировать мероприятия по осуществлению освоения лесов и зоны такого освоения</p> <p>Пользоваться сведениями, содержащимися в ГЛР, материалах лесоустройства лесничества, материалах специальных изысканий и исследований, документах территориального планирования</p>

		<p>Производить оценку объема и качества мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов</p> <p>Рассчитывать общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничеству на планируемый период</p> <p>Работать с лесным планом субъекта Российской Федерации и тематическими картами, прилагаемыми к лесному плану</p> <p>Контролировать качество работ по рубкам на всех этапах их проведения</p> <p>Проверять правильность заполнения отчетов об использовании лесов согласно поданной лесной декларации</p> <p>Производить оценку качества лесных участков, на которых проведены рубки ухода</p> <p><u>Необходимые знания</u></p> <p>Категории защитных лесов</p> <p>Лесоустроительная документация</p> <p>Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов</p> <p>Требования и нормативы, содержащиеся в лесоустроительной инструкции</p> <p>Особенности проектирования эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов</p> <p>Порядок подготовки лесного плана субъекта Российской Федерации и внесения в него изменений</p> <p>Порядок разработки лесохозяйственного регламента и внесения в него изменений</p> <p>Правила проведения лесоустройства</p> <p>Приемы и способы проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов</p> <p>Требования нормативно-правовых актов, регулирующих состав и содержание лесного плана субъекта Российской Федерации и лесохозяйственного регламента лесничества</p>
--	--	---

3 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОППП

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

В результате освоения данной ОППП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;
- способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;
- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

- умение пользоваться нормативными документами определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства;
- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- 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;
- умение готовить техническую документацию при организации работы производственных подразделений, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов;
- способностью применять современные методы исследования структуры древесины и древесных материалов; проводить стандартные и сертифицированные испытания изделий и технологических процессов с использованием ЭВМ;
- готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;
- готовностью обоснованно выбирать оборудование, необходимое для осуществления технологических процессов;
- способностью разрабатывать проектную и техническую документацию элементов технологических схем;
- умением 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.

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 «Инженер по лесопользованию» приводится в учебном плане.

Календарный учебный график представлен отдельным документом.

4.2 Учебный и учебно-тематический планы

Учебный план по направлению «Инженер по лесопользованию» 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 «Инженер по лесопользованию» 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 «Инженер по лесопользованию» 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 «Инженер по лесопользованию» 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 Инженер по лесопользованию 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 Инженер по лесопользованию 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 Рособнадзора;
- 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, 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;

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 ОПШП:

Профессор, д.с-х.н., профессор – Дружинин Федор Николаевич
(должность, ученая степень, ученое звание - ФИО)