

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустриальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)


(И. О. Фамилия)
_____ 20__ г.
М. П.


Е. Г. Воскресенский
(И. О. Фамилия)
_____ 20__ г.
М. П.


(И. О. Фамилия)
_____ 20__ г.
М. П.


(подпись) _____ (И. О. Фамилия)
« ____ » _____ 20__ г.
М. П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная (по профилю специальности)
Индекс:	ПП.01.01
Профессиональный модуль:	Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок
Специальность:	35.02.02 Технология лесозаготовок
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	4
Семестр(ы):	8

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 451.

Разработчик Мордовиков Ю.А., преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>29.04.2022</u> № <u>7</u>	<u>Первакова Е.А.</u>		Протокол от <u>12.05.22</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от <u>27.04.2023</u> № <u>7</u>	<u>Первакова Е.А.</u>		Протокол от <u>25.05.23</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от <u>29.04.24</u> № <u>07</u>	<u>Первакова Е.А.</u>		Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>08</u>	<u>Резова А.И.</u>	
Протокол от № _____			Протокол от № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Главный руководитель ГУ РК
«Ухтинское лесничество»

« 29 » апреля 2022 г.
М. П.

 И. В. Чурилина

О. М. Якимова

А. В. Шамшурина

К. Ф. Паршаков



СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок	4
2. Результаты освоения рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок	6
3. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок	8
4. Условия реализации рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок	15
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики по ПМ. 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 35.02.02 Технология лесозаготовок.

Область профессиональной деятельности: организация и осуществление технологических процессов по производству лесопроductии.

Объекты профессиональной деятельности:

лесные ресурсы и сырье;
технологические процессы производства лесоматериалов;
средства технологического оснащения лесозаготовок (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
конструкторская и технологическая документация, первичные трудовые коллективы.

В части освоения квалификации:

Программа производственной (по профилю специальности) практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовке) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

и основного вида деятельности (ВД):

разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок.

1.2. Цели и задачи производственной (по профилю специальности) практики

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений и практического опыта в рамках профессионального модуля по основному виду деятельности для освоения специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

1.3. Требования к результатам производственной (по профилю специальности) практики

В результате прохождения производственной (по профилю специальности) практики в рамках профессионального модуля ПМ 01. **Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок** обучающиеся должны **приобрести практический опыт работы:**

- таксационных измерений;
- разработки и ведения технологических процессов лесозаготовок;
- определения основных древесных пород и сортов древесных материалов;
- использования машин механизмов и оборудования при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ;

- проведения лесовосстановительных мероприятий;
- разработки и ведения технологических процессов комплексной переработки древесины;
- использования технической документации и норм;
- чтения гидравлических и пневматических схем;
- чтения и построения схем автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики:

В рамках освоения профессионального модуля – 216 часов, в том числе:

Форма обучения	4 курс
	8 семестр
Очная	216

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК

Результатом освоения рабочей программы производственной (по профилю специальности) практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных **умений и практического опыта** в рамках модуля ООП СПО по основному виду деятельности (ВД), т.е. профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности:

Код ПК, ОК	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Проводить геодезические и таксационные измерения.
ПК 1.2	Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.
ПК 1.3	Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения.
ПК 1.4	Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках
ПК 1.5	Планировать и организовывать технологические процессы лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировку, упаковку, и переработку отходов производства.

Общие компетенции

Код ОК	Наименование результата освоения практики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК

3.1. План прохождения производственной (по профилю специальности) практики по ПМ 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок

№ п/п	Наименование модуля	Производственная практика по курсам
1	ПМ. 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок	4 курс 8 семестр

**3.2. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики для подготовки по ПМ.01
Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок**

Код ПК	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Количество часов по темам
ПК 1.1- 1.5	216	Проводить таксационные измерения, разрабатывать и вести технологические процессы лесозаготовок; проводить лесовосстановительные мероприятия.	Тема 1.1 Лесосечные работы	72
		определять основные древесные породы и сорта древесных материалов, использовать машины, механизмы и оборудование при проведении ниже-складских лесоскладских работ	Тема 1.2 Нижнескладские работы	72
		разрабатывать и вести технологические процессы комплексной переработки древесины, использовать техническую документацию и нормы, читать гидравлические и пневматические схемы	Тема 1.3 Цеха первичной переработки древесины.	36
		Подбирать оборудование для лесопильного цеха, разрабатывать и проводить технологические процессы пиления и переработки древесины, методы пиления на различном оборудовании	Тема 1.4 Лесопильное производство.	30
			Сдача отчета. (промежуточная аттестация в форме зачета)	6
			Итого	216

3.3. Содержание производственной (по профилю специальности) практики по ПМ.01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок

Наименование тем практики	Содержание учебных занятий		Объем часов
1	2		3
ПМ 01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок			216
Виды работ: Проводить таксационные измерения, разрабатывать и вести технологические процессы лесозаготовок; проводить лесовосстановительные мероприятия, определять основные древесные породы и сорта древесных материалов, использовать машины, механизмы и оборудование при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ, разрабатывать и вести технологические процессы комплексной переработки древесины, использовать техническую документацию и нормы, читать гидравлические и пневматические схемы. Читать и строить схемы автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях.			
Тема1.1.	Содержание		72
Лесосечные работы	1	Инструкция по технике безопасности.	6
	2	Инструктаж на рабочем месте по т/б и организация рабочего места.	6
	3	Изучение работ на рабочих местах ведущих участков производства.	6
	4	Изучение лесосечных работ.	6
	5	Таксационные измерения.	6
	6	Валка леса механизированным инструментом	6
	7	Валка леса многооперационными машинами (харвестерами)	6
	8	Трелевка леса форвардерами	6
	9	Погрузка леса челюстными погрузчиками	6

	10	Погрузка леса на сортиментовозы с гидроманипуляторами.	6
	11	Вывозка леса сортиментовозами.	6
	12	Оформление отчета.	6
Тема 1.2	Содержание		72
Нижнескладские работы	1	Инструктаж по технике безопасности	6
	2	Знакомство с нижнескладскими работами.	6
	3	Выгрузка леса с подвижного состава	6
	4	Создание запасов хлыстов на нижнем складе	6
	5	Разделка хлыстов на сортименты	6
	6	Сортировка сортиментов	6
	7	Штабелевка	6
	8	Погрузка сортиментов в вагоны МПС	6
	9	Уборка отходов	6
	10	Подача сортиментов в цеха переработки	6
	11	Прирельсовые нижние склады	6
	12	Оформление отчета	6

Тема 1.3.	Содержание		36
Цеха первичной переработки древесины.	1	Инструктаж на рабочем месте по т/б и организация рабочего места.	6
	2	Цеха лесопиления.	6
	3	Цех по переработке рудничного долготья и балансов	6
	4	Цех шпалопиления	6
	5	Цех по переработке дровяного долготья	6
	6	Оформление отчета	6
Тема 1.4.	Содержание		36
Лесопильное производство.	1	Инструктаж по технике безопасности	6
	2	Требования к лесопильной продукции	6
	3	Лесопильные рамы	6
	4	Ленточно - пильные станки	6
	5	Сушка пиломатериалов	6
Промежуточная аттестация в форме зачета			6
Экзамен (квалификационный)/Экзамен по модулю			
Всего часов			

Перечень проверочных работ:

Наименование тем, ПК	Виды проверочных работ
<p>ПК 1.1 Проводить геодезические и таксационные измерения.</p> <p>ПК 1.2 Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.</p> <p>ПК 1.3 Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения.</p> <p>ПК 1.4 Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках</p> <p>ПК 1.5 Планировать и организовывать технологические процессы лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировку, упаковку, и переработку отходов производства.</p>	<p>Уметь пользоваться геодезическими и таксационными измерениями.</p> <p>Проверять выбор лесозаготовительной техники и оборудования. Увязывать механизмы по производительности.</p> <p>Проверять выбор технологии и системы машин для комплексной переработки. Увязывать механизмы по производительности.</p> <p>Проверять правильность организации лесовосстановления на вырубленных участках.</p> <p>Проверять выбор технологического процесса лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировки, упаковки, и переработки отходов производства.</p>

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации практики, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объёме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

4.2. Информационное обеспечение производственной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

- Сортиментная заготовка древесины : учебное пособие / В.А. Азаренок, Э.Ф. Герц, А.В. Мехренцев, С.В. Залесов. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 140 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-018506-4. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=427427>
- Чемоданов, А. Н. Комплексная переработка древесины и древесных материалов. Справочные материалы : учебное пособие / А. Н. Чемоданов, Е. М. Царев, С. Е. Анисимов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 352 с. – ISBN 978-5-9729-0970-4. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417135>
- Фокин, С. В. Деревообработка: технологии и оборудование : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 203 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-012433-9. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=378275>
- Волынский, В. Н. Технология клееных древесных материалов. В двух томах. Том 1 : учебно-справочное пособие / В. Н. Волынский. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 388 с. – ISBN 978-5-9729-1016-8. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417150>
- Волынский, В. Н. Технология клееных древесных материалов. В двух томах. Том 2 : учебно-справочное пособие / В. Н. Волынский. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 340 с. – ISBN 978-5-9729-1025-0. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417151>
- Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств. Лес и лесопродукция : учебное пособие / А. Н. Чемоданов, Е. М. Царев, С. Е. Анисимов [и др.]. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. – 294 с. – ISBN 978-5-4497-0096-4. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/86948>
- Мордвинов, Ю. А. МДК 01.01. Технологические процессы лесозаготовок : методические указания по курсовому проекту "Проект технологического процесса и организация труда на лесосечных работах при сортиментной заготовке леса многооперационными машинами" для специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок / Ю. А. Мордвинов, Е. А. Первакова ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего профессионального образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2022. – 26 с. :

табл. – Текст (визуальный) : непосредственный. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/42026/> 24 экз.

Первакова, Е. А. МДК 01.01. Технологические процессы лесозаготовок : методические указания для практических работ / Елена Анатольевна Первакова, Юрий Анатольевич Мордвинов ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего специального образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2023. – Режим доступа: <http://lib.ugtu.net/book/42148/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Характер проведения производственной практики (*по профилю специальности*): *концентрированно*.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в университете, в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика (*по профилю специальности*) проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции руководителя по практической подготовке от Университета определены в локальных нормативных актах Университета.

Наличие документации, необходимой для проведения производственной практики (*по профилю специальности*):

- рабочая программа практики;
- договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между Университетом и профильной организацией (*если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации*);
- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении практики обучающихся;
- дневник по практической подготовке;
- направление на практическую подготовку (*для очной формы обучения, если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации*).

Перед началом практики обучающемуся руководитель по практической подготовке

выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации).

По окончании практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от университета заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику, отчет по практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ ПО ПМ.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК

5.1. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме защиты отчета.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета.

Профессиональные компетенции

Код ПК	Наименование результата обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1	Проводить геодезические и таксационные измерения.	Проверка и оценка проведения геодезических и таксационных измерений.
ПК 1.2	Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.	Проверка и оценка выбора лесозаготовительной техники и оборудования
ПК 1.3	Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения.	Проверка и оценка выбора технологии и системы машин для комплексной переработки.
ПК 1.4	Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках	Проверка и оценка умения организовывать лесовосстановление на вырубленных участках

ПК 1.5	Планировать и организовывать технологические процессы лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировку, упаковку, и переработку отходов производства.	Проверка и оценка выбора технологического процесса лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировки, упаковки, и переработки отходов производства.
--------	---	--

Общие компетенции

Код ОК	Наименование результатов обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес достижений науки, техники и технологий будущей профессии; понимать значимость развития и введение инноваций в свою будущую профессию.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП
ОК2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Наблюдение, оценка деятельности на ПП 01.01
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности достижений.	Наблюдение, оценка деятельности на ПП
ОК6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе проведения ПП.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения	Наблюдение за деятельностью

	заданий	обучающегося в процессе ПП
OK8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Анализ деятельности обучающегося в процессе прохождения ПП
OK9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе прохождения ПП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ПМ.01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок
образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Комплект оценочных средств (далее – КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности) по профессиональному модулю (далее – ПМ) ПМ.01 Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок, образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) по специальности 35.02.02 Технология лесозаготовок.

1.2. Результаты освоения компетенций

В результате проведения промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) осуществляется комплексная оценка овладения следующими профессиональными и общими компетенциями:

Таблица 2.1

Код	Наименование результата обучения
ПК.1.1	Проводить геодезические и таксационные измерения.
ПК1.2	Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику и оборудование в рамках структурного подразделения.
ПК1.3	Выбирать технологию и систему машин для комплексной переработки низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок в рамках структурного подразделения.
ПК 1.4	Организовывать лесовосстановление на вырубленных участках.
ПК 1.5	Планировать и организовывать технологические процессы лесопиления, хранения сырья и пиломатериалов, сортировку, упаковку, и переработку отходов производства.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Комплект КОС позволяет оценить приобретенные на практике **иметь практический опыт:**

- таксационных измерений;
- разработки и ведения технологических процессов лесозаготовок;
- определения основных древесных пород и сортов древесных материалов;
- использования машин механизмов и оборудования при проведении лесозаготовительных и лесоскладских работ;
- проведения лесовосстановительных мероприятий;
- разработки и ведения технологических процессов комплексной переработки древесины;
- использования технической документации и норм;
- чтения гидравлических и пневматических схем;
- чтения и построения схем автоматического управления при погрузочно-разгрузочных операциях.

2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В соответствии с учебным планом и рабочей программой производственной практики (по профилю специальности) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

2.1. Формы текущего контроля результатов

Текущий контроль результатов практической подготовки при прохождении производственной практики (по профилю специальности) происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики руководителем по практической подготовке от профильной организации;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль за ведением дневника по практической подготовке;
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения и отражены в рабочей программе практики.

2.2. Форма промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) – зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- заполненного дневника по практической подготовке, содержащего характеристику от руководителя по практической подготовке от профильной организации (если практическая подготовка проводилась в профильной организации), подтверждающую освоение обучающимся общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики, и аттестационный лист об уровне практической подготовки и об освоении профессиональных компетенций;
- отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием;
- справки о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

Зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике с иллюстрацией материала (презентации), или др.

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися ПК и ОК, приобретение умений и практического опыта.

Перечень контрольных вопросов (пример)

1. Виды инструктажа.
2. Размеры лесосек и способы их транспортного освоения.
3. Лесосечные работы. Состав лесосечных работ.
4. Подготовительные и вспомогательные работы на лесосеке.
5. Технологические элементы лесосек.
6. Факторы, определяющие площадь и линейные размеры лесосек.
7. Валка деревьев бензопилами (подпил, недопил). Определение сменной производительности на валке леса бензопилами.
8. Общее устройство бензиномоторных пил, принцип их работы.
9. Валка леса многооперационными машинами (харвестерами).
10. Погрузка леса на сортиментовозы с гидроманипуляторами.
11. Требования к лесопильной продукции.

Невыполнение обучающимся рабочей программы практики или получение неудовлетворительного результата является академической задолженностью.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

По окончании практической подготовки обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от Университета отчёт по практике в соответствии с индивидуальным заданием; заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику (если практическая подготовка проводилась в профильной организации); справку о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

Отчет по практике должен включать материалы, собранные во время практической подготовки в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в профильной организации, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т. д.

Структура отчета по практике (5 – 15 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

При проведении зачета по практике обучающиеся могут дополнительно представлять собранный материал по практике в форме презентации.

Презентационный материал может включать:

- сведения о профильной организации (месте прохождения практической подготовки);
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики технологических процессов и оборудования организации;
- другое.

Отчет по практике обучающийся должен предоставить в срок, установленный приказом о допуске и направлении обучающихся на практическую подготовку при проведении практики.

В дневнике по практической подготовке руководитель по практической подготовке от Университета составляет заключение о выполнении (не выполнении) в полном объёме рабочей программы практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО и по итогам выставляет зачет.