

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
«СОВЕТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Согласовано

Генеральным директором АО «Югорский
лесопромышленный холдинг»

Ю.Г. Краеву

_____ 2025 г.



Утверждаю

Директор БУ «Советский политехнический
колледж»

Приказ № 106 от _____

_____ 2025 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

Специальность: 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин

Квалификация выпускника: машинист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения на базе
основного общего образования: 1г.10
мес.

Профиль: технологический

Советский, 2025 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих/служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от «17» мая 2012 г. № 413 в ред. от 12.08.2022 г.) и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин, утвержденного приказом Минпросвещения России от 26 августа 2022 г. №776

Организация - разработчик:

бюджетное учреждение профессионального образования Ханты - Мансийского автономного округа-Югры «Советский политехнический колледж»

РАССМОТРЕНО

на педагогическом совете

Протокол № 3 от «28» 08 2025

г.

Секретарь  М.С. Горячева

Содержание

Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Личностные, метапредметные, предметные результаты (ФГОС СОО)

4.1. Общие компетенции (ФГОС СПО)

4.2. Профессиональные компетенции (ФГОС СПО)

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. учебный план

5.2. календарный учебный график

5.3. программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (аннотации)

5.4. рабочая программа воспитания

5.5. календарный план воспитательной работы

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.2. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся.

Приложения

Раздел 1. Общие положения

Настоящая основная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ООП СПО) по профессии 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин, разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (в ред. Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732)) и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин, утвержденного приказом Мин. просвещения РФ России № 776 от 26.08.2022 г. (далее - ФГОС СПО).

ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: - в очной форме – 1 г. 10 месяцев.

Допускается реализация части образовательной программы с применением дистанционного обучения с использованием электронных образовательных ресурсов.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями) (далее - Федеральный закон 273-ФЗ);
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732) (далее – ФГОС СОО);
- приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (далее – ФОП СОО);
- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»
- приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 № 1152);
- приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 19.01.2023 № 37);
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Минпросвещения России от 26.08.2022 г. № 776 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин»;
- распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной

направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (далее - СП 2.4.3648-20);

- устав бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Советский политехнический колледж».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

СГ - социально-гуманитарный цикл

ОП – общепрофессиональный цикл

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: машинист

Формы получения образования: только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования

Формы обучения: очная

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по профессии 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 2952 часов.

Циклы образовательной программы:

ОД. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

СГ. Социально-гуманитарный цикл

ОП. Общепрофессиональный цикл

ПЦ. Профессиональный цикл

По согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (288) часов обязательных аудиторных занятий) распределены следующим образом:

Код ПМ, МДК, ОП	Наименование дидактических единиц	Количество часов
ПМ.01	Управление погрузочными машинами или кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	54
УП.01	Учебная практика	54
ПМ.02	Управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	72
УП.02	Учебная практика	72
ПМ.03	Управление лесозаготовительными машинами различных	72

	конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	
УП.03	Учебная практика	72
ПМ.04	Управление тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	90
УП.04	Учебная практика	90
	ИТОГО	288

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Области профессиональной деятельности выпускников: 14 Лесное хозяйство, охота, 23 Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство.

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции (ФГОС СПО)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		составлять план действия
		определять необходимые ресурсы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		реализовывать составленный план
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		структуру плана для решения задач
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать	Умения:

	современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	определять задачи для поиска информации
		определять необходимые источники информации
		планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию
		выделять наиболее значимое в перечне информации
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
		порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
		рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности
		презентовать бизнес-идею
		определять источники финансирования
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования

		основы предпринимательской деятельности
		основы финансовой грамотности
		правила разработки бизнес-планов
		порядок выстраивания презентации
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	кредитные банковские продукты
		Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		основы проектной деятельности
		Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	особенности социального и культурного контекста
		правила оформления документов и построения устных сообщений
		Умения:
		описывать значимость своей профессии
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	значимость профессиональной деятельности по профессии
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
		Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Управление погрузочными машинами или кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	ПК 1.1 Управлять погрузочными машинами и кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, смонтированными на базе тракторов, при подтаскивании, погрузке и разгрузке, штабелевке древесины	Навыки:
		Технологические перемещения самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном для осуществления погрузки древесного сырья и лесоматериалов из штабеля в транспортное средство
		Выполнение сменного задания с учетом типа самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Набор древесного сырья (лесоматериалов) из штабеля в грузозахватное устройство
		Перемещение и укладка древесного сырья (лесоматериалов) в транспортное средство с соблюдением правил погрузки
		Устранение последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		Погрузка самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном на транспортные средства, выгрузка с них
		Управление рабочими органами и системами самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
		Умения:
		Использовать алгоритм действий органами управления движением, рабочими органами и системами самоходного лесопогрузчика, и системами лесопогрузчика со стреловым краном в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
		Выполнять погрузку и выгрузку лесных грузов в соответствии с правилами погрузки транспортных средств
		Перемещать грузозахватное устройство с грузом к месту укладки в штабеля, исключая повреждение транспортного

		средства и конструкции лесопогрузчика, конструкции самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Формировать штабели лесоматериалов различной конструкции
		Безопасно выгружать лесоматериалы без повреждения транспортного средства
		Определять длину лесоматериалов, породы древесины по внешним признакам
		Читать и понимать показания контрольных приборов и информационных устройств самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
		Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности (ГЛОНАСС, GPS)
		Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем самоходного лесопогрузчика, систем лесопогрузчика со стреловым краном: по приборам, визуальный и слуховой
		Своевременно и технически правильно действовать во внештатных и аварийных ситуациях при работе с предметом труда и в конструкции самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Читать технологическую карту по выполнению работ самоходным лесопогрузчиком конкретного типа, самоходным лесопогрузчиком со стреловым краном конкретного типа
		Знания:
		Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Правила погрузки лесных грузов на

		автомобильный лесовозный транспорт, в железнодорожные вагоны, на суда
		Технология штабелевочно-погрузочных работ на лесосеках и лесных складах
		Правила устройства штабелей лесоматериалов
		Допускаемые нормы межштабельных разрывов и высота штабелей в зависимости от длины лесоматериалов
		Порядок формирования штабелей при выгрузке лесоматериалов с лесовозных транспортных средств
		Нормы загрузки транспортных средств лесоматериалами
		Удельный объемный вес различных пород древесины
		Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
		Специфика перевозки различных сортиментов древесины, специфика перевозки лесоматериалов и пиломатериалов
		Нормативы выработки и нормативы снабжения эксплуатационными материалами и их расхода
		Общее устройство самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном, составляющих его узлов и систем
		Методы организации и технология работ на смежных операциях в процессе лесозаготовки
		Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
		Правила ведения оперативной связи и приемы работы со спутниковой навигацией
		Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировок и устройств оснащения рабочего места самоходного лесопогрузчика, самоходного

		лесопогрузчика со стреловым краном
		Технические возможности самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном и его рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
		Технология и содержание операций, выполняемых другими участниками технологического процесса лесозаготовки и трелевке
		Требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах с лесными грузами
		Требования безопасных методов работы, установленные инструкцией по эксплуатации самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
	ПК 1.2 Проверять надежность канатов, блоков, чокеров, грузоподъемных механизмов и приспособлений	Навыки:
		Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Регулирование механизмов и оборудования самоходного лесопогрузчика со стреловым краном, определение и устранение их неисправностей
		Умения:
		Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Проверять крепления узлов и

		механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Знания:
		Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
	ПК 1.3 Проводить техническое обслуживание и ремонт погрузочных машин, кранов (козловых, консольно-козловых, башенных, кабельных) и самоходных погрузчиков	Конструкция узлов, механизмов, оборудования и системы управления самоходного лесопогрузчика со стреловым краном, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Навыки:
		Проведение ежесменного и ежедневного технического обслуживания самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Регулирование механизмов и оборудования самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном, определение и устранение их неисправностей
		Проведение процедуры запуска, прогрева двигателя внутреннего сгорания (далее - ДВС), гидравлики согласно руководству по эксплуатации самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Проверка уровня и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных

		материалов
		Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Подготовка самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном к постановке и снятию при длительном хранении
		Умения:
		Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления
		Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Производить смазку трущихся элементов
		Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами
		Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
		Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Проверять самоходный лесопогрузчик и навесное оборудование на наличие

		дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции
		Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования
		Готовить самоходный лесопогрузчик, самоходный лесопогрузчик со стреловым краном к краткосрочному и долгосрочному хранению
		Производить расконсервирование самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя
		Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта
		Проверять исправность узлов и механизмов лесопогрузчика со стреловым краном и составлять дефектную ведомость
		Знания:
		Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Перечень операций и технология ежедневного технического обслуживания самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов
		Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления самоходного лесопогрузчика, самоходного

		лесопогрузчика со стреловым краном
		Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании самоходного лесопогрузчика
		Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов
		Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
		Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном двигателей, приспособлений, системы управления
		Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния самоходного лесопогрузчика
		Причины неисправностей самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном и способы их устранения
		Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Перечень работ по техническому обслуживанию самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Способы диагностики систем и механизмов самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном и

		определения характера неисправности
		Технологии восстановления работоспособности деталей самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
		Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов
		Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании
		Правила применения ручного и пневматического инструмента
		Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним
		Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования самоходного лесопогрузчика, самоходного лесопогрузчика со стреловым краном
		Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта
		Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании
		Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
		Правила краткосрочного и долгосрочного хранения самоходного лесопогрузчика
Управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	ПК 2.1 Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим	Навыки:
		Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		Управление движением трелевочных машин с гидравлическим захватом при переездах и маневрировании
		Погрузка трелевочных машин с

	оборудованием, при выполнении отдельных работ или комплекса операций по валке леса	гидравлическим захватом на транспортные средства, выгрузка с них
		Управление рабочими органами и системами трелевочных машин с гидравлическим захватом для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
		Умения:
		Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами трелевочных машин с гидравлическим захватом в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
		Читать показания контрольных приборов и информационных устройств трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
		Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
		Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем трелевочных машин с гидравлическим захватом: по приборам, органолептически
		Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Читать технологическую карту выполнения работ для трелевочных машин с гидравлическим захватом конкретного типа
		Знания:
		Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
		Лесохозяйственные требования к

		разработке лесосек в соответствии с правилами заготовки древесины в Российской Федерации
		Технические требования к заготавливаемым сортаментам, государственные стандарты и технические условия на них
		Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты
		Рациональные способы выполнения лесосечных работ
		Специфика перевозки различных сортиментов древесины, лесоматериалов и пиломатериалов
		Нормативы выработки
		Нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
		Общее устройство трелевочных машин с гидравлическим захватом, составляющих их узлов и систем
		Методы организации и технология выполнения работ на смежных операциях в процессе трелевки
		Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
		Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации
		Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и эксплуатации устройств оснащения рабочего места трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Технические возможности трелевочных машин с гидравлическим захватом и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
		Технология и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса трелевки
		Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки

		Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
	ПК 2.2 Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках, обрезке сучьев и раскряжевке на лесосеках и верхних лесных складах	Навыки:
		Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		Управление движением трелевочных машин с гидравлическим захватом при переездах и маневрировании
		Погрузка трелевочных машин с гидравлическим захватом на транспортные средства, выгрузка с них
		Управление рабочими органами и системами трелевочных машин с гидравлическим захватом для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
		Умения:
		Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами трелевочных машин с гидравлическим захватом в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
		Читать показания контрольных приборов и информационных устройств трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
		Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
		Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем трелевочных машин с гидравлическим захватом: по приборам, органолептически
		Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Читать технологическую карту выполнения работ для трелевочных машин с гидравлическим захватом

		конкретного типа
		Знания:
		Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
		Лесохозяйственные требования к разработке лесосек в соответствии с правилами заготовки древесины в Российской Федерации
		Технические требования к заготавливаемым сортаментам, государственные стандарты и технические условия на них
		Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты
		Рациональные способы выполнения лесосечных работ
		Специфика перевозки различных сортаментов древесины, лесоматериалов и пиломатериалов
		Нормативы выработки
		Нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
		Общее устройство трелевочных машин с гидравлическим захватом, составляющих их узлов и систем
		Методы организации и технология выполнения работ на смежных операциях в процессе трелевки
		Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
		Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации
		Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и эксплуатации устройств оснащения рабочего места трелевочных машин с гидравлическим захватом

		Технические возможности трелевочных машин с гидравлическим захватом и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
		Технология и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса трелевки
		Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки
		Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
	ПК 2.3 Управлять трелевочными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по корчевке и подбору пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесных складах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей	Навыки:
		Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		Управление движением трелевочных машин с гидравлическим захватом при переездах и маневрировании
		Погрузка трелевочных машин с гидравлическим захватом на транспортные средства, выгрузка с них
		Управление рабочими органами и системами трелевочных машин с гидравлическим захватом для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
		Умения:
		Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами трелевочных машин с гидравлическим захватом в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
		Читать показания контрольных приборов и информационных устройств трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
		Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
		Выполнять контроль исправного

		(фиксацию неисправного) состояния узлов и систем трелевочных машин с гидравлическим захватом: по приборам, органолептически
		Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Читать технологическую карту выполнения работ для трелевочных машин с гидравлическим захватом конкретного типа
		Знания:
		Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
		Лесохозяйственные требования к разработке лесосек в соответствии с правилами заготовки древесины в Российской Федерации
		Технические требования к заготавливаемым сортаментам, государственные стандарты и технические условия на них
		Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты
		Рациональные способы выполнения лесосечных работ
		Специфика перевозки различных сортиментов древесины, лесоматериалов и пиломатериалов
		Нормативы выработки
		Нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
		Общее устройство трелевочных машин с гидравлическим захватом, составляющих их узлов и систем
		Методы организации и технология выполнения работ на смежных операциях в процессе трелевки
		Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
		Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации

		Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и эксплуатации устройств оснащения рабочего места трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Технические возможности трелевочных машин с гидравлическим захватом и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
		Технология и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса трелевки
		Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки
		Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации трелевочных машин с гидравлическим захватом
	ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте трелевочных машин	Навыки:
		Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом согласно технологической карте
		Регулирование механизмов и оборудования многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом, определение и устранение их неисправностей
		Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения многооперационных

		трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Проверка уровня и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
		Агрегатирование машины с прицепом (прицепной машиной) многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Заполнение документации по ремонту и техническому обслуживанию
		Подготовка многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом к постановке и снятию при длительном хранении
		Умения:
		Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе механизмов и оборудования многооперационных трелевочных машин
		Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления
		Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов многооперационных трелевочных машин, трелевочных

		машин с гидравлическим захватом
		Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Производить смазку трущихся элементов трелевочных машин
		Использовать топливозаправочные средства для трелевочных машин
		Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами
		Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
		Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта
		Проверять многооперационные трелевочные машины, трелевочных машин с гидравлическим захватом и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций
		Проверять исправность узлов и механизмов многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования

		Производить самостоятельное расконсервирование многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя
		Знания:
		Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Конструкция узлов, механизмов, оборудования и систем управления многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании
		Перечень операций и технология ежесменного и ежедневного технического обслуживания многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов
		Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления многооперационных

		трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании
		Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов
		Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
		Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом, их двигателей, приспособлений, систем управления
		Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Причины неисправностей многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом и способы их устранения
		Правила и последовательность выполнения операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Перечень работ по проведению технического обслуживания многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов
		Требования инструкций по

		эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
		Правила применения ручного и пневматического инструмента
		Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним
		Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для проведения технического обслуживания многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
		Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта
		Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании
		Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
		Правила краткосрочного и долгосрочного хранения многооперационных трелевочных машин, трелевочных машин с гидравлическим захватом
Управление лесозаготовительными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	ПК 3.1 Управлять лесозаготовительными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении отдельных работ или комплекса операций по валке леса	Навыки:
		Управление лесозаготовительными машинами с электронной системой управления при выполнении работ с учетом их производственных функций и производственного задания, согласно типу машины
		Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		Управление движением процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления при переездах и маневрировании
		Погрузка процессора, лесозаготовительных машин с

		электронной системой управления на транспортные средства, выгрузка с них
		Умения:
		Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами процессора, системами лесозаготовительных машин с электронной системой управления в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
		Читать показания контрольных приборов и информационных устройств лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации лесозаготовительных машин
		Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
		Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
		Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем процессора, систем лесозаготовительных машин с электронной системой управления: по приборам, органолептически
		Действовать во внештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Читать технологическую карту лесосечных работ для лесозаготовительной машины с электронной системой управления конкретного типа
		Читать технологическую карту выполнения работ для процессора конкретного типа
		Знания:
		Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил

		заготовки древесины
		Лесохозяйственные требования к разработке лесосек в соответствии с правилами заготовки древесины в Российской Федерации
		Технические требования к заготавливаемым сортаментам, государственные стандарты и технические условия на них
		Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты
		Рациональные способы выполнения лесосечных работ
		Специфика перевозки различных сортиментов древесины, лесоматериалов и пиломатериалов
		Нормативы выработки, нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
		Общее устройство лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора, составляющих их узлов и систем
		Методы организации и технология проведения работ на смежных операциях в процессе лесозаготовки и трелевки
		Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
		Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации
		Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и использования устройств оснащения рабочего места процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Технические возможности лесозаготовительных машин с электронной системой управления, их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда

		Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки и трелевки
		Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	ПК 3.2 Управлять лесозаготовительными машинами, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по валке, пакетированию, обрезке сучьев и раскряжевке на лесосеках и верхних лесных складах	Навыки:
		Управление лесозаготовительными машинами с электронной системой управления при выполнении работ с учетом их производственных функций и производственного задания, согласно типу машины
		Исправление последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		Управление движением лесозаготовительных машин с электронной системой управления при переездах и маневрировании
		Погрузка лесозаготовительных машин с электронной системой управления на транспортные средства, выгрузка с них
		Оценка фронта работ и планирование действий по управлению машиной для выполнения производственного задания
		Умения:
		Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами процессора, системами лесозаготовительных машин с электронной системой управления в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
		Читать показания контрольных приборов и информационных устройств лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации лесозаготовительных машин
		Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
		Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
		Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния

		узлов и систем процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления: по приборам, органолептически
		Действовать во внештатных и аварийных ситуациях при эксплуатации процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Читать технологическую карту лесосечных работ для лесозаготовительной машины с электронной системой управления конкретного типа
		Читать технологическую карту выполнения работ для процессора конкретного типа
		Знания:
		Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
		Лесохозяйственные требования к разработке лесосек в соответствии с правилами заготовки древесины в Российской Федерации
		Технические требования к заготавливаемым сортаментам, государственные стандарты и технические условия на них
		Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты
		Рациональные способы выполнения лесосечных работ
		Специфика перевозки различных сортаментов древесины, лесоматериалов и пиломатериалов
		Нормативы выработки, нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
		Общее устройство процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления, составляющих их узлов и систем
		Методы организации и технология проведения работ на смежных

		операциях в процессе лесозаготовки и трелевки
		Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
		Правила ведения оперативной связи и приемы спутниковой навигации
		Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировки и использования устройств оснащения рабочего места процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Технические возможности лесозаготовительных машин с электронной системой управления, их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
		Требования охраны труда при организации лесосечных работ, технологического процесса лесозаготовки и трелевки
		Безопасные методы работы, установленные инструкцией по эксплуатации процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
	ПК 3.3 Осуществлять подготовку и обслуживание технологического оборудования лесозаготовительных машин	Навыки:
		Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов процессора, лесозаготовительных машин с электронной системой управления
		Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора

		Агрегатирование машины с прицепом (прицепной машиной) лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Диагностирование состояния систем и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора, перед ремонтом
		Подготовка лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора к постановке на длительное хранение
		Расконсервация лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Умения:
		Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Проверять лесозаготовительные машины с электронной системой управления, процессора и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкций
		Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования
		Производить самостоятельное расконсервирование лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя
		Знания:
		Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора их двигателей, приспособлений, систем управления
		Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики технического состояния

		лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Правила и последовательность выполнения мелкоузлового демонтажа (монтажа) лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов
		Правила применения ручного и пневматического инструмента
		Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей для лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Правила краткосрочного и долгосрочного хранения лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
	ПК 3.4 Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте лесозаготовительных машин	Навыки:
		Проведение ежесменного и ежедневного обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора согласно технологической карте
		Регулирование механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора, определение и устранение их неисправностей

		Проверка уровня и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
		Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Заполнение документации по техническому обслуживанию лесозаготовительных машин, процессора
		Умения:
		Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления, для проведения технического обслуживания
		Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и

		кузовных элементов лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Производить смазку трущихся элементов лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Использовать топливозаправочные средства для лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами
		Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
		Проверять исправность узлов и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Знания:
		Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Конструкция узлов, механизмов, оборудования и систем управления лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании
		Перечень операций и технология ежесменного и ежедневного технического обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов лесозаготовительных машин с электронной системой управления,

		процессора
		Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании
		Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов для лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
		Причины неисправностей лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора и способы их устранения
		Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Перечень работ по проведению технического обслуживания лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Способы диагностики основных систем и механизмов лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора и определения характера неисправности
		Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического

		оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
		Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию лесозаготовительных машин с электронной системой управления, процессора
		Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта
Управление тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	ПК 4.1 Управлять тракторами и тягачами различных конструкций при подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса	Навыки:
		Выполнение сменного задания с учетом типа лесного трактора и сменного оборудования
		Устранение последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		Управление движением лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
		Погрузка и выгрузка лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности на транспортные средства
		Управление рабочими органами и системами лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
		Умения:
		Использовать алгоритм управления органами движения, рабочими органами и системами лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
		Читать и понимать показания контрольных приборов и информационных устройств лесных тракторов средней/большой мощности
		Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
		Выполнять лесохозяйственные и

		экологические требования в процессе эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
		Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности
		Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности: по приборам, визуальный и слуховой
		Своевременно и технически правильно действовать при нештатных и аварийных ситуациях во время работы лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
		Читать технологическую карту по выполнению работ лесным трактором со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности конкретного типа
		Знания:
		Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
		Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
		Правила заготовки древесины в Российской Федерации: лесохозяйственные требования к разработке лесосек
		Специфика перевозки различных сортиментов древесины, специфика перевозки лесоматериалов и пиломатериалов
		Нормативы выработки, нормативы снабжения эксплуатационными материалами и расхода эксплуатационных материалов
		Общее устройство лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности, составляющих его узлов и систем
		Методы организации и технология работ на смежных операциях в процессе лесозаготовки

		Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
		Правила ведения оперативной связи и приемы работы со спутниковой навигацией
		Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
		Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, способы регулировки и параметры работы устройств оснащения рабочего места лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
		Технические возможности лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности и его рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
		Технология выполнения и содержание операций другими участниками технологического процесса по лесозаготовке и трелевке
		Требования охраны труда при организации лесосечных работ и работ по лесозаготовке
		Требования безопасности, установленные инструкцией по эксплуатации лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности
	ПК 4.2. Управлять сплоточными агрегатами различных конструкций при береговой сплотке древесины и сброске леса на воду	Навыки:
		Технологические перемещения транспортно-сплоточного агрегата для осуществления погрузки древесного сырья и лесоматериалов из штабеля в транспортное средство
		Выполнение сменного задания с учетом типа транспортно-сплоточного агрегата
		Набор древесного сырья (лесоматериалов) из штабеля в грузозахватное устройство
		Сплотка пучков

		Перемещение и укладка древесного сырья (лесоматериалов) в транспортное средство с соблюдением правил погрузки
		Устранение последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		Погрузка транспортно-сплотовочного агрегата на транспортные средства, выгрузка с них
		Управление рабочими органами и системами транспортно-сплотовочного агрегата для выполнения их производственных функций и производственного задания согласно типу машины
		Умения:
		Управлять грузозахватными устройствами для лесных грузов при выполнении сплотовочных работ
		Использовать алгоритм действий органами управления движением, рабочими органами и системами транспортно-сплотовочного агрегата в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл
		Выполнять погрузку и выгрузку, сплотку лесных грузов в соответствии с правилами погрузки транспортных средств
		Управлять грузозахватными устройствами для лесных грузов при выполнении сплотовочных работ
		Формировать пучки лесоматериалов для дальнейшей сплотки
		Безопасно выгружать лесоматериалы без повреждения транспортного средства
		Читать и понимать показания контрольных приборов и информационных устройств транспортно-сплотовочного агрегата
		Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий
		Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации транспортно-сплотовочного агрегата
		Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности (ГЛОНАСС, GPS)
		Выполнять контроль исправного

		(фиксацию неисправного) состояния узлов и систем транспортно-сплоточного агрегата: по приборам, визуальный и слуховой
		Своевременно и технически правильно действовать во нештатных и аварийных ситуациях с предметом труда и в конструкции транспортно-сплоточного агрегата
		Читать технологическую карту по выполнению работ транспортно-сплоточным агрегатом конкретного типа
		Знания:
		Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств транспортно-сплоточного агрегата
		Правила ведения сортировки и сплотки пучков
		Удельный объемный вес различных пород древесины
		Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины
		Нормативы выработки и нормативы снабжения эксплуатационными материалами и их расхода
		Общее устройство транспортно-сплоточного агрегата, составляющих его узлов и систем
		Методы организации и технология работ на смежных операциях в процессе лесозаготовки
		Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы
		Правила ведения оперативной связи и приемы работы со спутниковой навигацией
		Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места транспортно-сплоточного агрегата
		Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировок и устройств оснащения рабочего места транспортно-сплоточного агрегата
		Технические возможности транспортно-

		сплоточных агрегатов и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда
		Технология и содержание операций, выполняемых другими участниками технологического процесса лесозаготовки
		Требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах с лесными грузами
		Требования безопасных методов работы, установленные инструкцией по эксплуатации транспортно-сплоточного агрегата
	ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание тракторов, тягачей, сплоточных агрегатов, участвовать во всех видах ремонта	Навыки:
		Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов транспортно-сплоточного агрегата
		Проведение ежесменного и ежедневного технического обслуживания транспортно-сплоточного агрегата
		Регулирование механизмов и оборудования самоходного транспортно-сплоточного агрегата, определение и устранение их неисправностей
		Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации транспортно-сплоточного агрегата
		Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения транспортно-сплоточного агрегата
		Проверка уровня и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления транспортно-сплоточного агрегата
		Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
		Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки транспортно-сплоточного агрегата
		Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования транспортно-сплоточного агрегата

		Диагностирование состояния систем и механизмов самоходного транспортно-сплотночного агрегата перед ремонтом
		Подготовка самоходного транспортно-сплотночного агрегата к постановке на длительное хранение
		Расконсервация транспортно-сплотночного агрегата после хранения
		Умения:
		Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе транспортно-сплотночного агрегата
		Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления
		Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов транспортно-сплотночного агрегата
		Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа транспортно-сплотночного агрегата
		Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов транспортно-сплотночного агрегата
		Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов транспортно-сплотночного агрегата
		Производить смазку трущихся элементов
		Использовать топливозаправочные средства
		Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами
		Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
		Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта транспортно-сплотночного агрегата
		Применять слесарный и измерительный

		инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта
		Проверять транспортно-сплоточный агрегат и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции
		Проверять исправность узлов и механизмов транспортно-сплоточного агрегата и составлять дефектную ведомость
		Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования
		Готовить транспортно-сплоточный агрегат к краткосрочному и долгосрочному хранению
		Производить расконсервирование транспортно-сплоточного агрегата после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя
		Знания:
		Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние транспортно-сплоточного агрегата
		Конструкция узлов, механизмов, оборудования и системы управления транспортно-сплоточного агрегата
		Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании транспортно-сплоточного агрегата
		Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания транспортно-сплоточного агрегата
		Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов
		Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа транспортно-сплоточного агрегата
		Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования

		транспортно-сплоточного агрегата
		Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления транспортно-сплоточного агрегата
		Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании транспортно-сплоточного агрегата
		Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов
		Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
		Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования транспортно-сплоточного агрегата, двигателей, приспособлений, системы управления
		Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния транспортно-сплоточного агрегата
		Причины неисправностей транспортно-сплоточного агрегата и способы их устранения
		Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования транспортно-сплоточного агрегата
		Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) транспортно-сплоточного агрегата
		Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию транспортно-сплоточного агрегата
		Перечень работ по техническому обслуживанию транспортно-сплоточного агрегата
		Способы диагностики систем и механизмов транспортно-сплоточного агрегата и определения характера неисправности
		Технологии восстановления работоспособности деталей транспортно-сплоточного агрегата с помощью полимерных и полимерных

		композиционных материалов
		Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов
		Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
		Правила применения ручного и пневматического инструмента
		Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним
		Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию транспортно-сплоточного агрегата
		Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования транспортно-сплоточного агрегата
		Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта
		Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании
		Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
		Правила консервации и расконсервации транспортно-сплоточного агрегата
		Правила краткосрочного и долгосрочного хранения транспортно-сплоточного агрегата

Раздел 5. Структура образовательной программы

Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин дан в Приложении 1.

Календарный учебный график ППКРС по профессии 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин дан в Приложении 2.

Структура образовательной программы включает общеобразовательную подготовку и профессиональную подготовку в рамках времени, выделенного учебным планом, а также внеаудиторные мероприятия рабочей программы воспитания.

ОП. Общеобразовательная подготовка

Общеобразовательная подготовка осуществляется в рамках образовательной программы среднего профессионального образования и обеспечивает освоение программы среднего общего образования. В целях учёта специфики осваиваемой специальности учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО изучаются обучающимися на базовом уровне.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО на первом курсе обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект может выполняться как одним обучающимся, так и группой обучающихся в случае объёмного (творческого) задания. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме.

ПП. Профессиональная подготовка

Профессиональная подготовка делится на обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть профессионального цикла направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 80 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть не менее 20 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения основных видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

С учетом обязательной и вариативной частей основная профессиональная образовательная программа имеет следующую структуру:

- ОДБ. Среднее общее образование
- СГ - Социально-гуманитарный цикл
- ОП - Общепрофессиональный цикл
- ПП. Профессиональный цикл

Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и всех видов практик представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Рабочие программы дисциплин, модулей и практик

Индекс дисциплины	Наименование циклов, разделов программ	Номер приложения
ОДБ.01	Русский язык	3
ОДБ.02	Литература	4
ОДБ.03	История	5
ОДБ.04	Обществознание	6
ОДБ.05	География	7
ОДБ.06	Иностранный язык	8
ОДБ.07	Математика	9
ОДБ.08	Информатика	10
ОДБ.09	Физическая культура	11
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности	12
ОДБ.11	Физика	13
ОДБ.12	Химия	14
ОДБ.13	Биология	15
ОДБ.14	Основы проектной деятельности	16
ОДБ.15	Индивидуальный проект	17

ОДБ 16	Введение в специальность	18
СГ.01	История России	19
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	21
СГ.04	Физическая культура	22
СГ.05	Основы бережливого производства	23
ОП.01	Техническая графика	24
ОП.02	Основы материаловедения	25
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения	26
ОП.04	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	27
ОП.05	Общая технология производства	28
ПМ.01	Управление погрузочными машинами или кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	29
УП.01	Учебная практика	30
ПП.01	Производственная практика	31
ПМ.02	Управление трелевочными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	32
УП.02	Учебная практика	33
ПП.02	Производственная практика	34
ПМ.03	Управление лесозаготовительными машинами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	35
УП.03	Учебная практика	36
ПП.03	Производственная практика	37
ПМ.04	Управление тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт	38
УП.04	Учебная практика	39
ПП.04	Производственная практика	40

Учебные и производственные практики

В соответствии с ФГОС СПО раздел программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, учебная практика (производственное обучение) и производственная практика являются обязательными и представляют собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебная практика проводится на базе колледжа и реализуется концентрированно. Задачей учебной практики (производственного обучения) является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам

выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и на базе колледжа концентрировано. Задачей производственной практики является закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета. Производственная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из профессиональных модулей программы в соответствии с ФГОС, рабочими программами практик, разрабатываемыми и утверждаемыми образовательным учреждением.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Программа воспитания

Цель рабочей программы воспитания – формирование общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих.

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

Программа разработана в соответствии с предъявляемыми требованиями. Программа и календарный план воспитательной работы представлены в приложении 40.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов

Перечень специальных помещений

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
1	Кабинеты:
1.1	Иностранного языка
1.2	Информатики
1.3	Истории
1.4	Технических измерений;
1.5	Материаловедения;
1.6	Технической графики;
1.7	Безопасности жизнедеятельности;
1.8	Общей технологии производства;
1.9	Оборудования лесозаготовительных машин и механизмов;
1.10	Правил дорожного движения.
2	Лаборатории:
2.1	Устройства, технического обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин;
2.2	Технических средств измерения и диагностики.
2.3	Управления лесозаготовительной техникой
3	Мастерские:
3.1	Слесарная
3.2	Станочная
4	Полигоны:
4.1	Трактородром
4.2	Учебная лесосека
4.3.	Открытая площадка для выполнения точных операций манипулятором форвардера, харвестера
5	Спортивный комплекс:
6	Залы:
6.1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
6.2	Актовый зал

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд колледжа укомплектован как печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В колледже организована электронная информационно-образовательная среда, оформлена подписка на ЭБС «Юрайт», «Консультант студента», ВООК.ru и федеральную государственную информационную систему «Национальная электронная библиотека» с предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам ЯКласс, Moodle, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин

(модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. При наличии обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья необходимо организовать обеспечение печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют квалификацию по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и специалисты производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

6.4. Требования к практической подготовке обучающихся

6.4.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.4.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО специфики получаемой профессии.

6.4.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.4.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки должна быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.4.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных

базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.4.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена профильного уровня, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

6.5. Требования к организации воспитания обучающихся

Воспитание обучающихся, при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 40). Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы колледж разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.