

**Аннотации к рабочим программам по практикам**  
**Наименование ООП ВО: «Машины и оборудование лесного комплекса»**  
**Направления подготовки бакалавриата 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**  
**Направленность (профиль) «Машины и оборудование лесного комплекса»**  
**Бакалавриат**  
**Год начала подготовки 2022**

<b>Направление подготовки</b>	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
<b>Направленность (профиль)</b>	Машины и оборудование лесного комплекса
<b>Вид практики</b>	Учебная практика
<b>Тип практики</b>	технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>ОПК-2 Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности:</p> <p>ОПК-2.1 Знает основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.2 Умеет использовать современные технические средства и информационные технологии для решения коммуникативных задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности:</p> <p>ОПК-4.1 Знает современные информационные технологии, необходимое для решения задач профессиональной деятельности в области технологических машин и оборудования</p> <p>ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил:</p> <p>ОПК-5.1 Знает основные стандарты, нормативные документы оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла в области технологических машин и оборудования</p> <p>ОПК-5.3 Умеет работать со специальными документами (техническую документацию и нормативные правовые документы) с использованием стандартов, норм и правил на различных стадиях жизненного цикла, связанной с профессиональной деятельностью</p> <p>ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий:</p> <p>ОПК-6.1 Знает основу информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p>ОПК-6.2 Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных</p>

	<p>технологий</p> <p>ОПК-6.3 Умеет осуществлять поиск источников информации с учетом специфики профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p>ОПК-6.4 Владеет навыками применения современных информационно-коммуникационных технологий для поиска и анализа информации в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования:</p> <p>ОПК-13.1 Знает стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования</p>
<b>Цель практики</b>	<p>Целями учебной практики являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;</li> <li>• развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;</li> <li>• изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;</li> <li>• ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;</li> <li>• изучение особенностей строения, состояния, и/или функционирования конкретных технологических процессов (конструирование и эксплуатация);</li> <li>• изучение и закрепление конструктивных особенностей и эксплуатационных характеристик базовых тракторов лесных машин, освоение безопасных приемов эксплуатации лесопромышленной техники, закрепление теоретических знаний;</li> <li>• освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения и контроля параметров производственных технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки;</li> <li>• помочь студенту закрепить на практике первичные профессиональные навыки в технологии производства</li> </ul>
<b>Форма итогового контроля</b>	Зачет с оценкой

<b>Направление подготовки</b>	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
<b>Направленность (профиль)</b>	Машины и оборудование лесного комплекса
<b>Вид практики</b>	Производственная практика
<b>Тип практики</b>	технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>ОПК-12 Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации:</p> <p>ОПК-12.1 Знает все стадии жизненного цикла технологических машин и оборудования</p> <p>ОПК-12.2 Умеет выполнять расчеты основных показателей</p>

	<p>надежности на стадии проектирования технологических машин и оборудования</p> <p>ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования:</p> <p>ОПК-13.1 Знает стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования;</p> <p>ОПК-13.2 Умеет рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования в соответствии с техническими заданиями</p> <p>ПК-1 Способен проверять техническое состояние и остаточный ресурс машиностроительной продукции лесного комплекса:</p> <p>ПК-1.1 Знает способы определения технического состояния и остаточного ресурса машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-1.2 Умеет использовать методики определения технического состояния и остаточного ресурса машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-1.3 Владеет способностью создавать последовательность выполнения операций в соответствии с техническими требованиями по определению технического состояния и остаточного ресурса машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-1.4 Принимать участие в работе по расчету деталей и сборочных единиц агрегатов в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств</p> <p>ПК-2 Способен применять средства и методы испытаний и контроля качества машиностроительной продукции лесного комплекса:</p> <p>ПК-2.1 Знает методы и средства испытаний при использовании контроля качества машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-2.2 Умеет использовать средства контроля состояний, приборное обеспечение для проведения испытаний и определения показателей качества машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-2.3 Владеет навыками применять методы и средства системного контроля качества машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-3 Способен организовывать материально-техническое обеспечение, техническое обслуживание и плановый и неплановый ремонт гибких производственных систем машиностроения в лесном комплексе:</p> <p>ПК-3.1 Знает способы разработки мероприятий по улучшению материально-технического обеспечения, технического обслуживания и планового и непланового ремонта гибких производственных систем машиностроения в лесном комплексе</p> <p>ПК-3.2 Умеет подбирать средства для материально-технического обеспечения, технического обслуживания и планового и непланового ремонта гибких производственных систем машиностроения в лесном комплексе</p>
--	---

	ПК-3.3 Владеет способами создавать плановые мероприятия по установке и наладке оборудования, организации контроля и создания системы обеспечения необходимыми материалами и средствами для технического обслуживания и планового и внепланового ремонта гибких производственных систем машиностроения в лесном комплексе
<b>Цель практики</b>	Цель производственной практики: - закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения и приобретение исходных практических инженерных навыков по специальности; -изучение конструктивных элементов основного и вспомогательного оборудования, системы технической эксплуатации и ремонта оборудования, структуры и функций службы главного механика; - изучение вопросов организации и планирования производства, форм и методов реализации продукции и услуг; - ознакомление с документами системы управления качеством продукции, её реализацией и сертификацией; - ознакомление с задачами и деятельностью служб охраны труда и защиты окружающей среды; - сбор материалов для курсовых проектов и работ. Целью производственной практики является подготовка к осознанному и углубленному изучению инженерно-технологических дисциплин, отражающих специфику отраслевого производства. Практика направлена на закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний по инженерно-технологическим дисциплинам отрасли.
<b>Форма итогового контроля</b>	Зачет с оценкой

<b>Направление подготовки</b>	15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
<b>Направленность (профиль)</b>	Машины и оборудование лесного комплекса
<b>Вид практики</b>	Производственная практика
<b>Тип практики</b>	Преддипломная практика
<b>Формируемые компетенции</b>	ПК-1 Способен проверять техническое состояние и остаточный ресурс машиностроительной продукции лесного комплекса: ПК-1.1 Знает способы определения технического состояния и остаточного ресурса машиностроительной продукции лесного комплекса ПК-1.2 Умеет использовать методики определения технического состояния и остаточного ресурса машиностроительной продукции лесного комплекса ПК-1.3 Владеет способностью создавать последовательность выполнения операций в соответствии с техническими требованиями по определению технического состояния и остаточного ресурса машиностроительной продукции лесного комплекса ПК-1.4 Принимать участие в работе по расчету деталей и сборочных единиц агрегатов в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств ПК-2 Способен применять средства и методы испытаний и контроля качества машиностроительной продукции лесного комплекса:

	<p>ПК-2.1 Знает методы и средства испытаний при использовании контроля качества машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-2.2 Умеет использовать средства контроля состояний, приборное обеспечение для проведения испытаний и определения показателей качества машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-2.3 Владеет навыками применять методы и средства системного контроля качества машиностроительной продукции лесного комплекса</p> <p>ПК-3 Способен организовывать материально-техническое обеспечение, техническое обслуживание и плановый и неплановый ремонт гибких производственных систем машиностроения в лесном комплексе:</p> <p>ПК-3.1 Знает способы разработки мероприятий по улучшению материально-технического обеспечения, технического обслуживания и планового и непланового ремонта гибких производственных систем машиностроения в лесном комплексе</p> <p>ПК-3.2 Умеет подбирать средства для материально-технического обеспечения, технического обслуживания и планового и непланового ремонта гибких производственных систем машиностроения в лесном комплексе</p> <p>ПК-3.3 Владеет способами создавать плановые мероприятия по установке и наладке оборудования, организации контроля и создания системы обеспечения необходимыми материалами и средствами для технического обслуживания и планового и непланового ремонта гибких производственных систем машиностроения в лесном комплексе</p>
<b>Цель практики</b>	<p>Цель преддипломной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление теоретических знаний по специальным дисциплинам;</li> <li>- изучение конкретных технологических машин и процессов, результатов научно-исследовательской или проектной деятельности;</li> <li>- изучение системы управления качеством продукции, технико-экономических показателей, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды;</li> <li>- приобретение практических навыков для выполнения выпускной работы;</li> <li>- сбор материалов для всех разделов выпускной квалификационной работы</li> </ul>
<b>Форма итогового контроля</b>	Зачет с оценкой