

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК
по направлению подготовки 35.03.02 Технология
лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
(профиль «Машины и технологии лесопромышленных производств
и транспортных процессов»)

Учебная практика - Ознакомительная практика

Целью проведения практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и должна способствовать более глубокому пониманию проблем отрасли.

В период практики формируются основные профессиональные умения и навыки по организации и контролю технологических процессов на лесозаготовительных и транспортных производствах, при производстве и обслуживании грузовых машин и оборудования.

При реализации практики образовательная деятельность организована в форме практической подготовки путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, а именно:

- изучение современных технологий лесозаготовительных производств и транспортных процессов;
- определение области применения машин и оборудования, требований техники безопасности при эксплуатации транспортных и погрузочно-разгрузочных машин;
- определение круга задач в рамках поставленной цели и выбор оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- формирование навыков по самообразованию, изучение информации в области лесозаготовительных и транспортно-логистических процессов.

Учебная практика (ознакомительная практика) относится к обязательной части блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Технология и оборудование лесозаготовок», «Теория транспортных процессов и систем», «Конструкции грузовых и специальных машин».

Вид практики – учебная практика.

Тип практики – ознакомительная практика.

Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения практики: ОПК-4, УК-2, УК-6.

Учебная практика - Практика по получению первичных
профессиональных навыков работы с программным обеспечением

Целью проведения учебной практики (практики по получению первичных навыков работы с программным обеспечением) является ознакомление студента с типами задач предстоящей ему профессиональной деятельности: организационно- управленческой, проектно-конструкторской, а также с универсальными, общепрофессиональными компетенциями и индикаторами их достижения, которые ему необходимо приобрести в процессе обучения в бакалавриате для решения указанных задач.

Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением) относится к обязательной части блока 2 «Практика» и базируется на освоении следующих дисциплин: информатика (устройство компьютера,

программное обеспечение), начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика (создание чертежей, виды, разрезы, масштабы), культура речи и деловое общение (оформление документации), материаловедение (материалы, их свойства, применение), технология конструкционных материалов (технологические процессы обработки и др.).

Задачи:

-изучение устройства персонального компьютера, принципа обработки информации (текстовой, табличной, графической), организации компьютерных сетей, сети Интернет;

-проведение работ с пакетами прикладных программ для ввода и обработки информации различных видов, организация доступа к информации, расположенной в сети Интернет; доступа к электронным библиотечным системам, требованиями информационной безопасности при организации работы в сети Интернет;

-приобретение навыков работы в стандартных пакетах прикладных программ, поиска необходимой научно-технической информации с использованием информационно-коммуникационных технологий, структурировании и оформлении текстовой и табличной документации.

При реализации практики образовательная деятельность организована в форме практической подготовки путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, а именно:

-поиск научно-технической информации с использованием информационно-коммуникационных технологий и сети интернет и библиотечных систем;

-оформление текстовой и числовой информации согласно требованиям стандартов на оформление текстовой документации;

-подготовка презентационного материала для представления результатов работы.

Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения практики: ОПК-1, УК-1, УК-6.

Производственная практика - Технологическая (проектно-технологическая) практика

Целью прохождения производственной практики технологической (проектно-технологической) практики является достижение следующих результатов обучения:

-знания требования охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии; методов контроля качества технологических процессов; технических характеристик, назначения и возможности машин и оборудования; транспортных и логистических процессов лесозаготовительных производств; методики проектирования производственных процессов; нормативно-технической документации проектирования производств; требования к составу и содержанию проектной документации и правила оформления; современных методов проектирования технологических, транспортных процессов и машин в условиях решения задач лесотранспортной инфраструктуры;

-умения организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов лесозаготовительных производств, транспортных процессов; проектировать технологические, транспортные и логистические процессы, машины и оборудование с использованием систем автоматизированного проектирования; применять методы контроля качества объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению

-владения знаниями устройства и правил технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности; основами проектирования машин, технологических и транспортных

процессов, лесозаготовительных производств.

Задачи:

Закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин программы; изучение прав и обязанностей специалистов; ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов; выполнение (дублирование) функций специалиста; ознакомление с вопросами организации и планирования производства; методами обеспечения экологической безопасности.

При реализации практики образовательная деятельность организована в форме практической подготовки путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, а именно:

- изучение методов эффективного руководства коллективами, самоорганизации и саморазвития;

- изучение устройства и принципа действия механизированного и автоматизированного регулирования и управления техническими системами;

- участие в составлении и оформлении технологической документации, организации и контроле технологических процессов лесозаготовительных производств;

- участие в технологических мероприятиях по обеспечению и поддержанию работоспособности машин и оборудования;

- выбор материалов для заданных условий эксплуатации с учетом требований технологичности, экономичности, надежности, долговечности;

- участие в выполнении расчетов производительности оборудования, производств, производственных участков; расчетах объемов потребляемого сырья;

- выполнение анализа современных технологических процессов;

- участие в проектировании технологических, транспортных процессов и машин в условиях решения задач лесотранспортной инфраструктуры.

Производственная практика технологическая (проектно-технологическая) практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 2

«Практика» и базируется на освоении следующих дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Конструкции грузовых и специальных машин», «Основы технологии машиностроения», «Основы научных исследований», «Основы автоматизированного проектирования», «Детали машин и основы конструирования», «Технология и оборудование лесозаготовок», «Надежность машин и оборудования отрасли», «Дорожно-строительные машины».

Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения практики: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, УК-6.

Преддипломная практика

Целью проведения практики является достижение следующих результатов обучения:

знать: структуру предприятия, функции его подразделений, их взаимосвязь и подчиненность, технологию лесозаготовительных и деревообрабатывающих цехов и участков, виды и назначение выпускаемой предприятием продукции; виды сырья; используемое технологическое оборудование, инструмент и оснастку; формы, методы и средства контроля; методы и средства автоматизации; методы и средства выполнения и оформления проектно-конструкторской документации; планировку; методы транспортирования продукции; используемые транспортные и грузоподъемные средства; способы удаления отходов производства; организацию обеспечения жизнедеятельности на производстве;

уметь: работать с технической документацией (конструкторской и технологической); формулировать цели и задачи выполняемой работы; решать конкретные технико-экономические задачи в профессиональной области; применять методы проектно-конструкторской работы; применять стандартные программные средства в области технологических, транспортных и логистических процессов; применять компьютерные методы сбора, хранения и обработки информации; использовать приемы, методы и способы обработки информации технологического и научного характера; выбирать оборудование, инструменты, средства технологического оснащения и контроля для реализации технологических процессов; оформлять результаты выполненной работы;

владеть: навыками решения конкретных технико-экономических задач в области конструкторско-технологического обеспечения лесозаготовительных производств; навыками применения стандартных программных средств в области технологических, транспортных и логистических процессов; навыками выбора оборудования, инструментов, средств технологического оснащения и контроля для реализации технологических процессов изготовления продукции; правилами разработки и оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД; методами проектно-конструкторской работы; приемами, методами и способами обработки информации технологического и научного характера.

Задачи практики:

приобретение практического опыта и знаний, профессиональных навыков планирования, организации и управления производством;

расширение технического и управленческого кругозора обучающихся;

сбор и первичная обработка материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

При реализации практики образовательная деятельность организована в форме практической подготовки путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, а именно:

закрепление знаний по устройству и принципу действия механизированного и автоматизированного регулирования и управления техническими системами;

разработка рабочей проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

участие в организации и контроле технологических процессов лесозаготовительных производств;

проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных решений;

проектирование технологических, транспортных процессов и машин в условиях решения задач лесотранспортной инфраструктуры;

участие в технологических мероприятиях по обеспечению и поддержанию работоспособности машин и оборудования;

выбор материалов для заданных условий эксплуатации с учетом требований технологичности, экономичности, надежности, долговечности;

выполнение расчетов производительности оборудования, производств, производственных участков; расчет объемов потребляемого сырья;

выполнение анализа современных технологических процессов;

участие в работах по составлению отчетов по выполненному заданию и внедрению результатов исследований и разработок в области лесозаготовительных производств, транспортных процессов;

участие в мероприятиях по профилактике производственного травматизма и

профессиональных заболеваний, соблюдению экологической безопасности проводимых работ;

проведение патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий.

Производственная практика (преддипломная практика) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 2 «Практика» и взаимосвязана со следующими дисциплинами: «Безопасность жизнедеятельности», «Конструкции грузовых и специальных машин», «Транспортно-логистические системы», «Основы научных исследований», «Основы автоматизированного проектирования», «Проектирование машин и оборудования отрасли», «Технология и оборудование лесозаготовок», «Моделирование и организация производственных процессов», «Моделирование транспортных процессов», «Грузовые перевозки», «Надежность машин и оборудования отрасли», «Дорожно-строительные машины», «Обеспечение качества машин и оборудования отрасли», «Технический сервис и эксплуатация машин и оборудования отрасли».

Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения практики: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-10, УК-3, УК-4, УК-5, УК-7, УК-8, УК-9.