

Аннотация
к рабочей программе дисциплины Б2. П.3 ПРЕДИПЛОМНАЯ
ПРАКТИКА

по направлению 08.03.01 «Строительство»

профиль «Промышленное и гражданское строительство».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма контроля: Зачет с оценкой.

Семестры изучения: пятый курс.

Цели дисциплины

Преддипломная практика студентов высшего учебного заведения является составной частью основной образовательной программы высшего образования. Цели и объемы практики определяются соответствующими государственными образовательными стандартами по направлениям подготовки бакалавров высшего образования.

Главная задача практики - привить студентам навыки и умение, необходимые для дальнейшей успешной деятельности в дорожно-строительной отрасли.

Цель преддипломной практики - сбор материалов для выполнения квалификационной выпускной работы, который осуществляется студентами в соответствии с перечнем вопросов, предусмотренных заданием к выпускной квалификационной работе, и проводится на протяжении всего периода преддипломной практики.

Закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении специальных дисциплин. Во время производственной практики студент должен ознакомиться со структурой и производственной программой предприятия или организации, занимающейся изысканиями, проектированием или строительством железных и автомобильных дорог, аэродромов, мостов, тоннелей, путевыми работами; с вопросами организации и планирования производства; с технологией основных видов работ; с вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности при выполнении работ, а также освоить методы и приемы работ по изысканиям, проектированию, строительству и эксплуатации транспортных сооружений и путевых работ.

Задачи освоения дисциплины

Преддипломная практика студентов является завершающим этапом и проводится после освоения ООП ВО и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом по направлению *08.03.01 Строительство*.

Основной задачей преддипломной практики является закрепление и углубление на производстве теоретических знаний элементов дороги и сооружений, их конструкции и назначения, нормативных требований к их конструкции.

Преддипломная практика проходит на производстве, в организациях, занимающихся строительством и эксплуатацией автомобильных дорог и искусственных сооружений. Часть студентов может проходить практику в проектных организациях.

Обобщение результатов личной работы и наблюдений, критический анализ организации и технологии производства работ (отвечающих тематике) с учетом последних научно-технических достижений в области дорожного строительства и изучения работы передовиков производства.

Систематизация собранного материала для выполнения выпускной квалификационной работы

Практика является важнейшей частью учебного процесса и включается в учебные планы на всех ступенях (уровнях) высшего образования в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

После прохождения практики студенты должны обладать следующими компетенциями:

а) обще-профессиональными (ОПК):

- владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);

б) профессиональными (ПК):

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);
- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).