

**Аннотации рабочих программ практик**  
**Основной профессиональной образовательной программы высшего образования**  
**08.03.01 Строительство (профиль Промышленное и гражданское строительство)**

**Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика- ознакомительная практика»**

**Целью** ознакомительной практики – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;  ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;	УК-6.1: Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;  ОПК-5.4: Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям и выбор способа обработки результатов инженерных изысканий. Оформление и представление ре-	Ознакомительная практика – 3 з.е., зачет с оценкой	<i><u>Знать:</u></i> нормативно-технические документы; состав, содержание и требования к рабочей строительной документации. <i><u>Уметь:</u></i> анализировать большие массивы информации профессионального содержания. <i><u>Владеть:</u></i> навыками исследования и анализа состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями. <i><u>Должен приобрести опыт:</u></i> работы с профессиональными документами.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-6: Способен проводить инженерные изыскания, проектировать детали и конструкции в соответствии с техническим заданием	результатов инженерных изысканий;  ПК-6.6: Демонстрирует базовые знания из области инженерных изысканий в практической деятельности		

### Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика – изыскательная (геодезическая) практика»

**Целью** ознакомительной практики – изыскательской (геодезической) практики – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>ПК-8: Способен применять необходимые знания и умения при производстве геодезических работ в любой области строительства в соответствии с техническим заданием</p>	<p>ОПК-5.5: Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий. Оформление и представление результатов инженерных изысканий;</p> <p>ПК-8.3: Выполнение инженерно-геодезических изысканий в соответствии с техническим заданием</p>	<p>Изыскательская (геодезическая) практика – 3 з.е., зачет с оценкой</p>	<p><u>Знать:</u> методы и способы инженерно-геодезических изысканий; методику внедрения результатов геодезических исследований в технологию строительных процессов; нормативную базу точности геодезических измерений; порядок составления отчетной документации.</p> <p><u>Уметь:</u> составлять отчеты по результатам геодезических измерений; выполнять инженерно-геодезические изыскания по составлению генерального плана, проводить расчеты вертикальной планировки застраиваемой территории; использовать программно-вычислительный комплекс для обработки геодезической информации.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками практических разработок в области геодезии; новыми технологиями в области инженерно-геодезических изысканий; навыками составления отчетную документацию в ходе геодезических изысканий, необходимых для проектирования и строительства.</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u> технической работы с геодезическими приборами.</p>

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика- технологическая практика»

**Целью** технологической практики закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-2: Способен организовывать и руководить работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	ПК-2.2: Планирование и контроль выполнения работки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	Технологическая практика – 6 з.е., зачет с оценкой	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структуру строительной организации, монтажного управления или треста;</li> <li>- функции, права и обязанности различных отделов инженерно-технического персонала;</li> <li>- способы применения различных видов новых материалов, приспособлений и средств механизации труда, технологий;</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;</li> <li>- производить работы в соответствии с проектом производства работ;</li> <li>- анализировать рабочие чертежи и принятые конструктивные решения;</li> <li>- закрывать наряды и составлять материальные отчеты.</li> </ul> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками самостоятельной организации заготовительных и монтажных работ,</li> <li>- навыками геодезических изысканий и проектирования зданий и сооружений;</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>- навыками руководства рабочим коллективом, анализа полученных заданий и фактического состояния работ на объекте; анализа плановых и фактических показателей.</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- работы с архитектурно-планировочными и конструктивными решениями по рабочим чертежам;</li><li>- работы с строительными материалами и конструкциями;</li><li>- работать с готовым проектом работ и участвовать в его разработке;</li><li>- составлять планы мероприятий по контролю качества, обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li><li>- работать с элементами основных инженерных систем.</li></ul>

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика- исполнительская практика»

**Целью** технологической практики закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-4: Способен процессно управлять мероприятиями, организовывать проведение и контроль за проведением работ по капитальному ремонту многоквартирных домов;</p> <p>ПК-5: Способен организовать разработки и использование структурных элементов информационной модели ОКС на этапе его жизненного цикла</p>	<p>ПК-4.1: Применяет на практике знания по согласованию предложений о проведении капитального ремонта с собственниками помещений многоквартирных домов и органами местного самоуправления;</p> <p>ПК-5.3: Организация рабочей среды для разработки и использования структурных элементов информационной модели ОКС</p>	<p>Исполнительская практика – 6 з.е., зачет с оценкой</p>	<p><u>Знать:</u> - нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест;</p> <p><u>Уметь:</u> контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;</p> <p><u>Владеть:</u> - способностью анализировать и применять нормативно-правовую документацию в проектно-конструкторской работе;</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u> - в использовании нормативно-правовых документов в разработке организационно технологических решений и научно-исследовательской работы строительного производства; - в организации собственного времени; - в формировании четкого представления о сфере своей дальнейшей профессиональной деятельности.</p>

### Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика- преддипломная практика»

**Целью** преддипломной практики – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам геодезических работ.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-1: Способен организовывать производство отдельных этапов строительных работ;  ПК-5: Способен организовать разработки и использование структурных элементов информационной модели ОКС на этапе его жизненного цикла	ПК-1.2: Управление производством отдельных этапов строительных работ;  ПК-5.2: Формирование предложений для плана реализации проекта и проверка структурных элементов информационной модели на соответствие требованиям к информационной модели ОКС	Преддипломная практика – 7 з.е., зачет с оценкой	<u>Знать:</u> - теорию и особенности проектирования гражданских и промышленных зданий и сооружений в рамках ВКР; - основные положения и задачи строительного проектирования и производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда; <u>Уметь:</u> - выбирать проектные решения, обрабатывать их и анализировать; - проводить наблюдения, сбор и обработку технико-экономической информации; <u>Владеть:</u> - навыками составления конструкторской документации и деталей; <u>Должен приобрести опыт:</u> - работы на всех этапах строительного производства с учетом имеющейся в наличии

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соответствующие с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			информацией и ресурсами; - в выполнении и чтении чертежей зданий, сооружений, конструкций; - в разработке календарного плана строительства и строительного генерального плана; - в грамотном распределении временных ресурсов; - в формировании четкого представления о сфере своей дальнейшей профессиональной деятельности; - в самопрезентации; представлении и защите результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.

Начальник УРОПСИ

В.А. Мельникова