Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 13.09.2024 19:39:24
Уникальный программный ключ:
f31e6db166907f84ab6b50e564da369716d24641c

Аннотация рабочей программы учебной практики

**УЧЕБНАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА (Б2.О.01(У))**

направления подготовки 08.03.01 «Строительство»

направленность «Промышленное и гражданское строительство»

Цель учебной практики: приобретение знаний обучающимися теоретических основ и практических способов выполнения штукатурных работ, обучении трудовым приемам и навыкам самостоятельной работы.

Задачами учебной практики являются:

- изучение теоретических основ выполнения штукатурных работ;
- освоение навыков применения инструментов при выполнении штукатурных работ;
- обучение приемам выполнения штукатурных работ;
- развитие у обучающихся самостоятельности при выполнении строительных операций в соответствии с техническими и технологическими требованиями.

Вид практики: учебная практика.

Тип практики: учебная (ознакомительная) практика.

Способ проведения производственной практики по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность «Промышленное и гражданское строительство»: стационарный, выездной.

Форма проведения практики по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность «Промышленное и гражданское строительство»: дискретная.

В результате освоения программы практики обучающиеся должны обладать следующими компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

**Общая трудоемкость практики -** 3 зачетные единицы (108 академических часа)

**Вид промежуточной аттестации** – диф.зачет.

Аннотация рабочей программы учебной практики

**УЧЕБНАЯ (ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ) ПРАКТИКА (Б2.О.02(У)**

направления подготовки 08.03.01 «Строительство»

направленность «Промышленное и гражданское строительство»

Целями учебной практики являются:

Овладение обучающимся и навыками пользования современными геодезическими приборами;

Развитие у обучающийся профессиональных навыков самостоятельного решения различных инженерно-геодезических разбивочных и научных задач.

Задачами учебной практики являются:

Формирование у обучающийся умения самостоятельно составлять и оформлять в соответствии с предъявленными требованиями графические и письменные отчеты, как основу подготовки технической проектной и рабочей документации, выполняемой при проектировании автомобильных дорог, аэродромов и других инженерных сооружений.

Обучение технологии производства полевых линейно-угловых измерений при трассировании дорог, создании базисных линий и опорных полигонов и выполнению съёмок местности, необходимых при изысканиях, проектировании, строительстве, эксплуатации и реконструкции автомобильных дорог, аэродромов и других инженерных сооружений;

Вид практики: учебная практика.

Тип практики: учебная (изыскательская) практика.

Способ проведения производственной практики по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность «Промышленное и гражданское строительство»: стационарный, выездной.

Форма проведения практики по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность «Промышленное и гражданское строительство»: дискретная.

В результате освоения программы практики обучающиеся должны обладать следующими компетенциями:

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**Общая трудоемкость практики -** 3 зачетные единицы (108 академических часа)

**Вид промежуточной аттестации** – диф.зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРОЕКТНАЯ) ПРАКТИКА ((Б2.О.03(П))

направления подготовки 08.03.01 «Строительство»

направленность «Промышленное и гражданское строительство»

Целями производственной (проектной) практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин;

− приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах и т.д.;

− развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задачах по месту прохождения практики;

− изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;

− ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;

− изучение особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов;

− освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки;

− принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;

− приобретение социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде;

− усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации

результатов проведенных практических исследований.

Вид практики: производственная практика.

Тип производственной практики – проектная.

Способ проведения практики: стационарная (проводится в профильной организации, расположенной на территории г. Орла.), выездная (проводится вне г. Орла.)

Форма прохождения практики дискретная.

В результате освоения программы практики обучающиеся должны обладать следующими компетенциями:

ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

ПК-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

ПК-4. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

ПК-5. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

**Общая трудоемкость дисциплины** - 3 зачетные единицы (108 академических часа)

**Вид промежуточной аттестации –** диф. зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ) ПРАКТИКА ((Б2.О.04(П))

направления подготовки 08.03.01 «Строительство»
направленность «Промышленное и гражданское строительство»

Основная цель производственной (исполнительской) практики заключается в расширении и закреплении планируемых результатов освоения образовательной программы, обеспечивающих подготовку бакалавров по направлению Строительство.

Задачи производственной (исполнительской) практики:

– выполнение этапов работы определенных индивидуальным заданием на производственную (исполнительскую) практику и календарным планом практики, а именно изучить объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений, аналогичные теме выпускной квалификационной работы; освоить методы разработки конструктивных решений отдельных элементов и частей зданий в зависимости от принятого вида материала (железобетон, металл, камень, дерево и т. п.); изучить порядок расчетов основных несущих конструкций и их механизацию с применением компьютерных программ; освоить методику технико-экономических обоснований принятых конструкций отдельных зданий и комплекса в целом; приобрести навыки разработки ПОС, ППР и смет и применения компьютерных программ при их разработке; изучить действующие технические условия и нормы проектирования;

- оформить отчет по производственной (исполнительской) практики;
- подготовка и проведение защиты полученных результатов.

Вид практики: производственная практика, является завершающей частью учебного плана и является обязательной для разработки выпускной квалификационной работы.

Тип производственной практики – исполнительская практика по сбору исходных данных для выпускной квалификационной работы в научно-исследовательских, проектных, управляющих компаниях и строительных организациях, для выполнения ВКР.

Производственная (исполнительская) практика является составной частью основной

профессиональной образовательной программы высшего образования и направлена на формирование профессиональных компетенций у обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01. Строительство Промышленное и гражданское строительство (уровень бакалавриата).

Способ проведения практики: стационарная (проводится в профильной организации, расположенной на территории г. Орла.), выездная (проводится вне г. Орла.)

Форма прохождения практики дискретная.

В результате освоения программы практики обучающиеся должны обладать следующими компетенциями:

ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства,жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

ПК-4. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПК-5. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

ПК-7. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения

ПК-8. Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения

**Общая трудоемкость дисциплины** - 6 зачетные единицы (216 академических часа)

**Вид промежуточной аттестации –** диф. зачет.

Аннотация рабочей программы производственной практики

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА ((Б2.В.01(П))

направления подготовки 08.03.01 «Строительство»
направленность «Промышленное и гражданское строительство»

Цели практики: приобретение обучающимися практических навыков выполнения и контроля качества строительно-монтажных работ (СМР); получение опыта работы в бригаде и первых опытов организации выполнения СМР силами первичных производственных подразделений; закрепление и расширение теоретических знаний по технологии строительных процессов, возведения зданий и сооружений, а так же в области организации, планирования и экономики строительства; сбора материалов для последующего курсового проектирования и выполнения выпускной квалификационной работы; обеспечения возможности проявления способностей к руководству производством, необходимых для последующего трудоустройства по избранной специальности, в частности, в организации по месту прохождения практики.

Задачи практики:

– приобрести в соответствии с конкретными производственными условиями навыки самостоятельного решения вопросов экономики и организации строительства, планирования и управления производством работ и коллективами производственных подразделений;

– изучить структуру строительной организации, ее укомплектованность кадрами, механо- и энерговооруженность, оценить их соответствие выполняемым организацией объемам и видам работ;

– изучить технологии, систему контроля качества и приемки работ, выполняемых под непосредственным руководством практиканта;

– ознакомиться с организацией охраны труда, обучения методам безопасного выполнения работ, системой контроля за соблюдением нормативов охраны труда, Трудового кодекса РФ;

– ознакомиться с организацией охраны окружающей природной среды в организации;

– ознакомиться с организацией работ по соблюдению правил пожарной безопасности;

– изучить систему планирования, оперативного руководства и регулирования хода выполнения строительно-монтажных работ;

– освоить систему контроля, учета и отчетности по расходованию материальных, энергетических и трудовых ресурсов;

– изучить систему материально-технического обеспечения производства строительно-монтажных работ и расчетов за выполненные работы и оказанные услуги;

– проанализировать технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность строительной организации.

По указанию руководителя практикой в порядке индивидуального задания или личной инициативы практиканта им решается ряд дополнительных задач, способствующих повышению качества прохождения практики:

– выполнение в интересах производства начальных этапов научно-исследовательской или проектно-конструкторской работы;

– разработка в соответствии с запросами производства предложений, направленных на совершенствование технологии и организации выполнения строительных процессов.

Вид практики: производственная.

Тип производственной практики – технологическая.

Технологическая практика является составной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования и направлена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (квалификация бакалавр) направленность «Промышленное и гражданское строительство».

Способ проведения практики**:** стационарная (проводится в профильной организации, расположенной на территории г. Орла.), выездная (проводится вне г. Орла.)

Форма прохождения практики дискретная:

В результате освоения программы практики обучающиеся должны обладать следующими компетенциями:

ПК-6. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства

ПК-7. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения

**Общая трудоемкость практики -** 12 зачетные единицы (432 академических часа)

**Вид промежуточной аттестации** – диф. зачет.