

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Воздухоопорные здания и сооружения в архитектуре |
| Уровень образования | Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство» |
| Профиль / программа / специализация | «Промышленное и гражданское строительство» |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | ПК-3 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | Формирование у будущих выпускников компетенций, связанных с пониманием конструктивных решений и особенностей применения современных, большепролетных и пространственных конструкций в гражданских и промышленных зданиях. |
| Перечень разделов дисциплины | Раздел 1. Классификация пневматических оболочек. Формы усиленных канатами. Раздел 2. Узлы пневматических оболочек, комбинированные и многослойные конструкции пневмооболочек. |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 2 зачетные единицы (72 часа) |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Вопросы права в проектировании и строительстве |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-3; |
| Цель освоения дисциплины | достижение всестороннего глубокого понимания студентами сущности градостроительных отношений; подготовка к практической деятельности высококвалифицированных специалистов в строительстве. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Понятие градостроительной деятельности. Градостроительное законодательство. 2. Организация управления в области градостроительства, регулирование использования и застройки населенных пунктов 3. Градостроительные требования при предоставлении земельных участков для строительства, их использовании и застройке 4. Контроль за осуществлением градостроительной деятельности, строительный надзор и ответственность за нарушение градостроительного законодательства |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Экономические вопросы технико-экономического анализа |
| Уровень образования | магистратура |
| Квалификация | магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство» |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | ПК-3 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | Обобщение мировой и отечественной практики управления инновациями, формирование теоретических знаний и практических навыков по вопросам организации и управления процессом создания, освоения и коммерциализации новшеств в различных отраслях экономики. |
| Перечень разделов дисциплины | Раздел 1. Предмет и содержание дисциплины. Научные основы управления инновациями. Раздел 2. Государственная политика в области поддержки инноваций. Раздел 3. Концептуальная модель управления нововведениями: ориентация на рынок. Раздел 4. Управление инновационными проектами. |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 2 зачетные единицы, 72 часа |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет, реферат |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Экономические вопросы технико-экономического анализа |
| Уровень образования | магистратура |
| Квалификация | магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство» |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | ПК-3 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | Формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области расчета экономической эффективности инженерных проектов, и практических навыков разработки и принятия экономически грамотных решений в различных ситуациях, возникающих в профессиональной деятельности. |
| Перечень разделов дисциплины | Раздел 1. Разделы технико-экономического обоснования проекта и их содержание Раздел 2. Методика расчета технико-экономических показателей проекта Раздел 3. Экономическая оценка проекта. Раздел 4. Управление проектом |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 2 зачетные единицы, 72 часа |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет, реферат |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Философские проблемы науки и техники |
| Уровень образования | Высшее образование - магистратура |
| Квалификация | магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | УК-5 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | <ul style="list-style-type: none"> – развитие достигнутого в ходе подготовки бакалавра (специалиста) уровня освоения философской культуры на основе углубления понимания традиций мировой философской мысли, ее современного состояния; – углубление сложившихся основ философского типа мышления, обеспечивающего выбор адекватных современной динамике общественных и культурных процессов ценностей и стратегий жизнедеятельности; – раскрытие интеллектуально-мыслительного потенциала человека, его реализации в выборе высоких эталонов духовности, социальной активности, ответственности за последствия научно-технической, организационно-управленческой, социокультурной деятельности. |
| Перечень разделов дисциплины | <p>Раздел 1. Наука и техника как предмет философского осмысления</p> <p>Раздел 2. Наука: исторические стадии развития, место и роль в цивилизации</p> <p>Раздел 3. Техника как социокультурный феномен</p> <p>Раздел 4. Многоплановость изучения системы «Человек – Наука - Техника»: знаниевые, аксиологические, праксеологические, методологические, идеологические, антропологические аспекты.</p> |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 2 з.ед., 72 часа |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Философские проблемы науки и техники |
| Уровень образования | Высшее образование - магистратура |
| Квалификация | магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | УК-5 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | <ul style="list-style-type: none"> – развитие достигнутого в ходе подготовки бакалавра (специалиста) уровня освоения философской культуры на основе углубления понимания традиций мировой философской мысли, ее современного состояния; – углубление сложившихся основ философского типа мышления, обеспечивающего выбор адекватных современной динамике общественных и культурных процессов ценностей и стратегий жизнедеятельности; – раскрытие интеллектуально-мыслительного потенциала человека, его реализации в выборе высоких эталонов духовности, социальной активности, ответственности за последствия научно-технической, организационно-управленческой, социокультурной деятельности. |
| Перечень разделов дисциплины | <p>Раздел 1. Наука и техника как предмет философского осмысления</p> <p>Раздел 2. Наука: исторические стадии развития, место и роль в цивилизации</p> <p>Раздел 3. Техника как социокультурный феномен</p> <p>Раздел 4. Многоплановость изучения системы «Человек – Наука - Техника»: знаниевые, аксиологические, праксеологические, методологические, идеологические, антропологические аспекты.</p> |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 4 з.ед., 144 часа |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Специальные разделы высшей математики |
| Уровень образования | магистратура |
| Квалификация | магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | ОПК-1, ОПК-6 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | изучение математических понятий и методов, формирование у студентов необходимых компетенций, связанных с использованием теоретических знаний и практических навыков применения методов построения математических моделей различных процессов и явлений естествознания, изучение основных методов исследования возникающих при этом математических задач, выяснение физического смысла полученных решений. |
| Перечень разделов дисциплины | Раздел 1. Постановка задач Раздел 2. Численные и численно-аналитические методы решения начально-краевых задач математической физики |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 3 з.е. |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Управление строительной организацией |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-6; |
| Цель освоения дисциплины | подготовка квалифицированных специалистов-организаторов строительного производства, знающих теоретические основы управления строительным производством и умеющих их использовать в практической деятельности в строительных организациях; |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Общие сведения о строительной отрасли 2. Основные функции управления 3. Организационно-управленческие структуры строительной организации 4. Методы стратегического планирования в строительстве |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Теоретические основы производства строительных материалов |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ОПК-3; |
| Цель освоения дисциплины | формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков, связанных с углубленным изучением теоретических основ производства строительных материалов и на основании полученных знаний разрабатывать и обосновывать варианты решения научно-технических задач в сфере улучшения качества выпускаемых строительных материалов, изделий и конструкций. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Структура и свойства строительных материалов 2. Научные основы производства строительных материалов и конструкций 3. Контроль качества строительных материалов и изделий 4. Методы научных исследований в технологии строительных материалов |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единиц, 108 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|--|
| Дисциплина (модуль) | Стандартизация и сертификация в строительстве |
| Уровень образования | высшее образование – Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-1; |
| Цель освоения дисциплины | формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков в области стандартизации и сертификации строительной продукции. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Стандартизация в строительстве 2. Техническое регулирование в строительстве 3. Сертификация в строительстве |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единиц, 108 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Специальные здания и сооружения |
| Уровень образования | Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство» |
| Профиль / программа / специализация | «Промышленное и гражданское строительство» |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | ПК-3 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | Формирование у будущих выпускников компетенций, связанных с пониманием конструктивных решений и особенностей применения современных, большепролетных и пространственных конструкций в гражданских и промышленных зданиях. |
| Перечень разделов дисциплины | Раздел 1. Классификация пневматических оболочек. Формы усиленных канатами. Раздел 2. Узлы пневматических оболочек, комбинированные и многослойные конструкции пневмооболочек. |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 2 зачетные единицы (72 часа) |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Реконструкция зданий, сооружений, застройки |
| Уровень образования | Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство» |
| Профиль / программа / специализация | «Промышленное и гражданское строительство» |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | ПК-3, ПК-4 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | <p>Формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков, использования нормативных и правовых документов в профессиональной деятельности при реконструкции зданий и сооружений. Способность проводить техническое обоснование проектных решений по реконструкции зданий, сооружений, застройки и разрабатывать соответствующую рабочую техническую документацию.</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, разработка курсового проекта.</p> |
| Перечень разделов дисциплины | <p>Раздел 1. Реконструкция застройки городов, населенных мест, промышленных предприятий</p> <p>Раздел 2. Реконструкция гражданских и промышленных зданий.</p> <p>Раздел 3. Улучшение теплотехнических качеств ограждающих конструкций</p> <p>Раздел 4. Усиление и замена конструктивных элементов зданий.</p> |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 2 зачетные единицы (72 часа) |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Специальные вопросы инженерных изысканий в строительстве |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-2; |
| Цель освоения дисциплины | Целью освоения дисциплины «Специальные вопросы инженерных изысканий в строительстве» является закрепление и углубление умений и навыков по работе с нормативной документацией, формирование знаний об основных видах инженерных изысканий; комплексное изучение техногенных и природных условий территории застройки объектов строительства, составление прогнозов по взаимодействию этих объектов с существующей окружающей средой; знакомство магистров с основными методиками проведения инженерных изысканий; оценка качества инженерных изысканий. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Современные требования к организации инженерных изысканий для строительства 2. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных природных процессов 3. Современные методы, аппаратура и приборы, применяемые при инженерных изысканиях 4. Современные программные средства, используемые при обработке результатов инженерных изысканий |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единиц, 108 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Социально-психологические аспекты строительной деятельности |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-3; УК-5; |
| Цель освоения дисциплины | формирование у будущих выпускников: готовности действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; устойчивой профессиональной направленности, когда выбор направления профессионального развития уже совершен, повышение у магистрантов не только уровня знаний, но и развитие их профессионального самоопределения; психологической адаптации в новых социально-экономических условиях; понимание психологического аспекта профессиональной деятельности строительства и взаимосвязи психологических аспектов деятельности и профессионально значимых качеств выбранной специальности. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Введение в курс «Социально-психологические аспекты строительной деятельности 2. Психологические аспекты формирования профессиональной деятельности строительства 3. Методы улучшения работы и профессиональной направленности строителя 4. Социально-психологические методы управления в строительных организациях |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Ресурсосберегающие технологии и оборудование при возведении зданий и сооружений |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-3; |
| Цель освоения дисциплины | изучение возможности технологий строительного производства в современных условиях. |
| Перечень разделов дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Предпосылки становления проблемы интенсивного ресурсосбережения 2. Основы энергосбережения 3. Ресурсосбережение при проектировании зданий и сооружений 4. Ресурсосбережение при устройстве инженерных систем 5. Ресурсосбережение при производстве строительных материалов 6. Ресурсосберегающие технологии материалов из силикатных расплавов 7. Ресурсосберегающие технологии производства изоляционных материалов |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | ФТД.03 Психология и педагогика высшей школы |
| Уровень образования | магистратура |
| Квалификация | магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство». |
| Профиль / программа / специализация | «Промышленное и гражданское строительство» |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | УК-3 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | усвоение магистрами психолого-педагогических знаний и умений, необходимых как для профессиональной педагогической деятельности, так и для повышения общей компетентности в межличностных отношениях, что является необходимым для профессиональной деятельности |
| Перечень разделов дисциплины | Раздел 1. Педагогика высшей школы Раздел 2. Психология высшей школы |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 1 зачетная единица, 36 часов. |
| Форма промежуточной аттестации | зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Проектирование зданий в особых условиях строительства и эксплуатации |
| Уровень образования | Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство» |
| Профиль / программа / специализация | «Промышленное и гражданское строительство» |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | ПК-3, ПК-4 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | Освоение методик комплексного проектирования зданий с учетом влияния факторов естественной среды (природных факторов) с целью обеспечения требуемых параметров и характеристик искусственной среды, определяемых функциональным назначением помещений |
| Перечень разделов дисциплины | Раздел 1. Особенности зданий в районах с холодными климатическими условиями Раздел 2. Особенности зданий в районах с жарким сухим климатом Раздел 3. Особенности зданий в районах с жарким влажным климатом. Раздел 4. Особенности зданий на подрабатываемых территориях Раздел 5. Особенности зданий на просадочных грунтах Раздел 6. Особенности зданий в сейсмических районах |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 2 зачетные единицы (72 часа) |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|--|
| Дисциплина (модуль) | Проектирование фундаментов в сложных геологических условиях |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-1; ПК-2; |
| Цель освоения дисциплины | Целью освоения дисциплины (модуля) «Проектирование фундаментов в сложных геологических условиях» является освоение учащимися основ проектирования и строительства фундаментов в особых условиях, когда неблагоприятные инженерно-геологические процессы, стесненность строительной площадки, специфические свойства отдельных разновидностей грунтов оказываются решающими факторами при оценке надежности и долговечности строящихся объектов, а также расположенных вблизи них существующих зданий и сооружений. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Просадочные грунты 2. Особенности проектирования фундаментов при наличии слабого подстилающего слоя грунта. 3. Специфические грунты (мел, опока, мергель) 4. Пучинистые грунты. 5. Проектирование и строительство фундаментов в стесненных условиях и в условиях реконструкции. 6. Особенности проектирования и строительства зданий и сооружений на насыпных грунтах. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единиц, 108 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация программы практики

| | |
|---|---|
| Практика | <u>Ознакомительная практика</u> |
| Уровень образования | Высшее образование |
| магистратура | магистратура |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство» |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Практика нацелена на формирование компетенций | УК-1, УК-4 |
| Цель прохождения практики | ознакомление с общими принципами ведения профессиональной деятельности, закрепление теоретической подготовки студентов и приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности. |
| Общая трудоемкость практики | 216 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|--|
| Дисциплина (модуль) | Проблемы реализации непрерывного процесса профессионального образования в строительстве |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-3; |
| Цель освоения дисциплины | совершенствование знания в области основных проблем современной профессиональной педагогики, методики профессионального обучения и истории их развития, современных педагогических технологий обучения, применять на практике новейшие достижения науки и передового педагогического опыта и тем самым способствовать реформированию высшего и послевузовского профессионального образования |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Методология и методы профессиональных педагогических исследований 2. Законодательно-нормативная база профессионального образования 3. Педагогические системы в профессиональном образовании. Инновационные процессы в развитии профессионального образования 4. Последипломное образование. Развитие профессионального образования за рубежом |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Преддипломная практика |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; |
| Цель освоения дисциплины | расширение профессионального кругозора; систематизация, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в ходе теоретической и методологической подготовка обучающегося, выработка у магистранта компетенций и навыков ведения самостоятельных научных исследований. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Исследование теоретических проблем в рамках программы подготовки 2. Исследовательская работа 3. Обобщение и переработка материалов исследования 4. Заключительный этап |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единиц, 108 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Дифференцированный зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|--|
| Дисциплина (модуль) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; |
| Цель освоения дисциплины | систематизация и закрепление теоретических знаний, практических умений и профессиональных навыков в процессе их использования для решения конкретных задач в рамках выбранной темы |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 2. Нормоконтроль 3. Рецензирование 4. Предварительная защита. 5. Защита. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 6 зачетных единиц, 216 часов |
| Форма промежуточной аттестации | |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Педагогическая практика |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-3; |
| Цель освоения дисциплины | формирование способностей и приобретение навыков творческого подхода к решению педагогических задач, приобретение навыков и владений по подготовке и проведению основных видов занятий в университете, освоение основ психолого-педагогической и воспитательной работы преподавателя университета, ознакомление с особенностями педагогической, методической и научно-исследовательской деятельности кафедры, направлениях подготовки бакалавров, специалистов и магистрантов, расширение теоретических и практических знаний основных принципов, методов и форм организации педагогического процесса в университете. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомительные лекции и посещение консультаций ведущих преподавателей кафедры. Подготовка к проведению и проведение занятий в учебных группах. 2. Сбор информации для подготовки отчета по практике. 3. Обработка, систематизация фактического и литературного материала, анализ собранной информации. 4. Подготовка отчета по практике. 5. Защита практики (зачет с оценкой) |
| Общая трудоемкость дисциплины | 10 зачетных единиц, 360 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет; Дифференцированный зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Основы педагогики и андрагогики |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-3; |
| Цель освоения дисциплины | получение первоначальных знаний о педагогической деятельности в вузе, изучение методик преподавания, знакомство с организацией учебного процесса в вузе и изучение документации, необходимой для организации и ведения учебного процесса. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Система образования и ее научное обеспечение 2. Педагогика в современных информационно-образовательных средах 3. Педагогический процесс в вузе и его технология 4. Качество высшего образования 5. Личность как предмет воспитания и образования |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|--|
| Дисциплина (модуль) | Организация производственной деятельности |
| Уровень образования | высшее образование – Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-3; ОПК-7; |
| Цель освоения дисциплины | подготовка квалифицированных специалистов-организаторов строительного производства, знающих основы строительного производства и умеющих их использовать в практической деятельности в строительных организациях. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Подготовка строительного производства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. 2. Организация материально-технического обеспечения строительства 3. Организация строительной площадки 4. Разработка сетевых графиков в строительстве |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|---|
| Дисциплина (модуль) | Основы информационной безопасности |
| Уровень образования | Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | Все направления и профили магистратуры УлГТУ, в учебных планах которых есть эта дисциплина как факультативная |
| Профиль / программа / специализация | Все профили магистратуры УлГТУ, в учебных планах которых есть эта дисциплина как факультативная |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | УК-1 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | Формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков в области информационной безопасности, связанной с профессиональной деятельности с использованием компьютерной техники, программного обеспечения, информационных ресурсов интернет |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Информационная безопасность и уровни ее обеспечения 2. Средства обеспечения информационной безопасности |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 36 часов, 1 зачетная единица |
| Форма промежуточной аттестации | зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Научно-исследовательская работа |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-1; |
| Цель освоения дисциплины | расширение профессионального кругозора; систематизация, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в ходе теоретической и методологической подготовка обучающегося, выработка у магистранта компетенций и навыков ведения самостоятельных научных исследований. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Исследование теоретических проблем в рамках программы подготовки 2. Исследовательская работа 3. Обобщение и переработка материалов исследования 4. Заключительный этап |
| Общая трудоемкость дисциплины | 32 зачетных единиц, 1152 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет; Дифференцированный зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Контроль качества в строительстве |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | ПК-1; |
| Цель освоения дисциплины | формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков в области стандартизации и сертификации строительной продукции. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Контроль качества при проектных работах в строительстве 2. Контроль качества при производств строительных материалов 3. Контроль качества при строительном-монтажных работах |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|--|
| Дисциплина (модуль) | История и методология строительной науки |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-3; УК-5; |
| Цель освоения дисциплины | закрепление и углубление умений и навыков по работе с документацией, формирование знаний исторических этапов развития строительной науки, в контексте характеристики данного периода развития общества; влияние механики и других наук на зарождение, становление, развитие строительной науки на каждом этапе, вклад выдающихся ученых, выявление вклада строительной науки в развитие мировой науки, истории создания строительной отрасли в России; знакомство магистров с основными методологическими принципами, используемыми при построении новых методов и их взаимосвязь. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Введение в курс истории и методологии строительной науки 2. Становление и особенности технических наук 3. Возникновение и динамика строительной науки и ее отдельных отраслей 4. Методология строительной науки |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|--|
| Дисциплина (модуль) | Исполнительская практика |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; |
| Цель освоения дисциплины | получение магистрантами профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направлению «Строительство» программа подготовки магистра «Промышленное и гражданское строительство», углублению их теоретических и практических знаний в соответствии с самыми передовыми достижениями строительной науки. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Подготовительный этап 2. Основной этап 3. Заключительный этап |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетных единиц, 108 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Дифференцированный зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|---|---|
| Дисциплина (модуль) | Деловой иностранный язык |
| Уровень образования | высшее образование - Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина нацелена на формирование компетенций | УК-4; |
| Цель освоения дисциплины | обучение основам делового общения на иностранном языке в устной и письменной форме в типичных ситуациях; повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования; овладение магистрантами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования. |
| Перечень разделов дисциплины | 1. Грамматика: Пассивный залог (Passive Voice) Устная тема: «Деловое общение, разговор по телефону» Письмо: «Деловое письмо» 2. Грамматика: Условные предложения (Conditionals) Устная тема: «Деловая поездка, прибытие в страну» Письмо: «Устройство на работу» |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единиц, 72 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|--|
| Дисциплина (модуль) | Бизнеспланирование в строительстве |
| Уровень образования | Магистратура |
| Квалификация | Магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 Строительство |
| Профиль / программа / специализация | Промышленное и гражданское строительство |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | ПК-3 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | Целью освоения дисциплины «Бизнеспланирование в строительстве» является раскрытие и анализ вопросов технического, экономического, финансового, управленческого обоснования предпринимательского дела на основе объективной оценки предпринимательской деятельности субъектов рынка, проблем, возникающих в процессе финансово-хозяйственной деятельности и определении путей разрешения этих проблем путем разработки мероприятий по минимизации рисков. |
| Перечень разделов дисциплины | Тема 1. Введение в предпринимательство Тема 2. Бизнес-план, обобщающий документ обоснования инвестиций Тема 3. Предпринимательские риски и методы управления Тема 4. Ключевые разделы бизнес-плана Тема 5. Аналитические разделы бизнес-плана Тема 6. Организация процесса реализации бизнес-плана Тема 7. Годовые финансовые результаты деятельности |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 2 з.ед./ 72 ч. |
| Форма промежуточной аттестации | Реферат, экзамен |

Аннотация рабочей программы

| | |
|--|--|
| Дисциплина (модуль) | «Иностранный язык» |
| Уровень образования | магистратура |
| Квалификация | магистр |
| Направление подготовки / специальность | 08.04.01 «Строительство» |
| Профиль / программа / специализация | «Промышленное и гражданское строительство» |
| Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций | УК-4 |
| Цель освоения дисциплины (модуля) | Повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования. |
| Перечень разделов дисциплины | Английское предложение. Порядок слов простого повествовательного предложения. Случаи отступления от прямого порядка слов (инверсия, усилительные конструкции). Усиление значения слов с помощью дополнительных лексических элементов. Артикли. Неопределенный артикль. Определенный артикль. Отсутствие артикля. Существительные. Слова-заместители. Цепочка левых определений. Местоимения. Личные, притяжательные местоимения. Возвратные, указательные местоимения. Неопределенные местоимения и их производные. Прилагательные и наречия. Степени сравнения. Нестандартное образование степеней сравнения. Наречия, требующие особого внимания. Глаголы. Общая характеристика. Повелительное и изъявительное наклонение. Образование вопросительной и отрицательной форм. Времена. Страдательный залог. Аннотация. |
| Общая трудоемкость дисциплины (модуля) | 4 зачетные единицы, 144 часа |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет, экзамен |