

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

**по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»
и профилю подготовки
«Экономика строительного бизнеса»**

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.01 Философия

Цели освоения дисциплины: овладение основами философского мировоззрения, моральными и этическими принципами, формирование мировоззренческих оснований ориентации в научных знаниях, социальных процессах, жизненных ситуациях, систематическое усвоение принципов и методов познания, формирование умения самостоятельно мыслить, обосновывать, аргументировано доказывать и отстаивать собственные убеждения.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.	Знать: <ul style="list-style-type: none">• основные этапы развития мировой философской мысли,• важнейшие школы и учения выдающихся философов,• основные понятия, категории и принципы философского мышления и их значение в профессиональной деятельности; Уметь: <ul style="list-style-type: none">• обсуждать мировоззренческие проблемы с различных сторон,• видеть основания концептуальных позиций, аргументировать собственную позицию и корректировать ее в ходе дискуссии; Владеть: <ul style="list-style-type: none">• пониманием роли философских оснований деятельности в истории человеческой культуры и современной социальной практике,• навыками рационального и ценностного осмысления жизненных реалий.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Общая трудоемкость 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.02 История

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов комплексного представления об истории России, ее месте в мировой и европейской цивилизации, культурно-историческом своеобразии России. В результате изучения дисциплины формируются систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса с акцентом на изучение истории России. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, круг исторических проблем, тесно связанных с современностью, грамотно использовать навыки получения, анализа и обобщения полученной информации в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.	Знать: <ul style="list-style-type: none">• основные события и процессы мировой и отечественной истории; Уметь: <ul style="list-style-type: none">• анализировать процессы и явления, происходящие в обществе;• выражать и обосновывать свою позицию по отношению к историческому прошлому. Владеть: <ul style="list-style-type: none">• приемами исторического анализа и исследования,• навыками целостного подхода к анализу проблем общества.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.03 Иностранный язык

Цели освоения дисциплины:

сформировать у обучающихся способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; развить познавательные навыки и умения ориентирования в информационном пространстве.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-4	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные грамматические явления, характерные для профессиональной речи: грамматические конструкции, необходимые для коммуникативных умений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • запрашивать и передавать информацию; • устанавливать контакт и обеспечивать процесс коммуникации; • переводить общие тексты на иностранном языке; • уметь строить простые связные высказывания о личных впечатлениях, событиях, желаниях; кратко обосновать и объяснить свои взгляды и намерения; выражать идеи, связанные с профессиональной деятельностью; • понимать четко произнесенные высказывания в пределах литературной нормы по тематике связанной с личными или профессиональными интересами; • дифференцировать лексику по сферам применения (бытовая, терминологическая, общенаучная, официальная и другая). <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • иностранным языком на уровне разговорного, читать и переводить со словарём.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестре.

Общая трудоемкость 7 зачетных единиц (252 академических часов)

Форма промежуточного контроля – 1 семестр – зачет

2 семестр - экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.04 Безопасность жизнедеятельности

Цели освоения дисциплины:

Основная цель изучения дисциплины безопасность жизнедеятельности – изучение опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения дисциплины
ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Знать: основы физиологии человека и последствия влияния на человека поражающих факторов; основные меры защиты человека, производственных процессов и среды обитания от негативных воздействий; нормативно-технические, правовые и теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека; средства и методы повышения безопасности и экологичности технических средств и технологических процессов; Уметь: прогнозировать развитие негативных воздействий и оценивать их последствия; применять средства защиты от негативных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности; планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и принимать участие в спасательных операциях; Владеть: навыками разработки мероприятий и осуществления защиты производственного персонала и населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.05 Правовые основы экономики

Цели освоения дисциплины:

Цели освоения дисциплины: ознакомить студентов с основами правового регулирования экономики страны, в том числе — целями, задачами и методами правового регулирования, содержанием основных норм права в этой сфере. Дисциплина включает в себя: основы правового регулирования экономической деятельности; понятие правового регулирования экономических отношений; вопросы ответственности за совершение правонарушений в сфере экономики, лицензирование отдельных видов предпринимательской деятельности; ответственность за нарушение антимонопольного законодательства.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-6	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: основы правового регулирования экономической деятельности; понятие правового регулирования экономических отношений; государственное регулирование и управление в сфере экономики, ответственность за нарушение антимонопольного законодательства. Владеть: основными положениями правового регулирования экономической деятельности,

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость 5 зачетных единиц (180 академических часов)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.06 Культура речи и делового общения

Цели освоения дисциплины:

формирование языковой и коммуникативной компетенции, необходимой для квалифицированной информационной и творческой деятельности в различных сферах и ситуациях предпринимательства, делового партнерства, экономической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-4	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формы существования русского национального языка, характер организации текстовой информации различных типов и функциональных стилей русского литературного языка, специфику употребления норм в русском литературном языке и основные принципы эффективной коммуникации и аргументации <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уметь писать простые связные тексты на знакомые или интересующие темы, сообщая личные данные, переживания и впечатления. • строить простые связные высказывания о событиях; выражать идеи, связанные с профессиональной деятельностью <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками освоения и грамотного изложения информации в научном, деловом и публицистическом стилях; • необходимыми в профессиональной среде жанрами письменной и устной передачи информации. • эффективными вербальными и невербальными средствами коммуникации в деловом общении; • навыками эффективного и аргументированного убеждения.
ОК-5	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • особенности языка делового общения, речевые и этические правила поведения в деловом общении; • речевые и этические правила поведения в условиях осуществления межкультурной коммуникации с учетом специфики культурных различий. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вести деловую дискуссию, деловую беседу, деловой телефонный разговор, переговоры, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; • вербально разрешать конфликтные ситуации в процессе делового общения в различных профессионально-ориентированных и служебных ситуациях. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • эффективными вербальными и невербальными средствами коммуникации в деловом общении, толерантно воспринимая культурные различия.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.07 Математика

Цели освоения дисциплины: формирование личности студента, развитие его интеллектуальных и творческих способностей, воспитание математической культуры и понимания роли математики в различных сферах общественной и профессиональной деятельности. В результате изучения дисциплины происходит создание фундамента математического образования, обеспечивающего формирование профессиональных компетенций выпускников данного направления и профиля подготовки.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-3	Способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.	Знать: <ul style="list-style-type: none">• основы линейной алгебры, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения финансовых и экономических задач. Уметь: <ul style="list-style-type: none">• применять математические методы для решения экономических задач. Владеть: <ul style="list-style-type: none">• навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач;• методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния, и прогноза развития экономических явлений и процессов.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестрах, на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость 14 зачетных единиц (504 академических часа)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.08 Информатика

Цели освоения дисциплины:

формирование представлений об информатике как фундаментальной науке и универсальном языке естественнонаучных, общетехнических и профессиональных дисциплин; формирование умений и навыков применения методов информатики для исследования и решения прикладных задач как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Код компетенции	Результат освоения образовательной программы (содержание компетенции)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: сущность и значение информации в развитии современного общества; основные виды и способы предоставления информации Уметь: использовать аппаратные и программные средства информационно-коммуникационных технологий для решения задач обработки информации Владеть: навыками работы с компьютером как средством обработки информации
ПК-10	Способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: основные виды и способы предоставления информации с использованием современных технических средств и информационных технологий Уметь: использовать современные технические средства и информационные технологии для передачи информации и решении коммуникативных задач

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.09 Экономическая теория

Цели освоения дисциплины: формирование научного экономического мировоззрения, умения анализировать и прогнозировать экономические ситуации на микро и макроэкономическом уровне в условиях рыночной экономики.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: - основные категории и законы экономической теории Уметь: - применять экономические знания и основные законы экономических наук в профессиональной деятельности Владеть: - основными методами анализа экономической ситуации и использования полученной информации в профессиональной деятельности - экономическими методами анализа поведения экономических субъектов в различных профессиональных сферах.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе в 1,2 семестрах, на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость 12 зачетных единиц (432 академических часа)

Форма промежуточного контроля –
1 семестр – зачет
2 семестр – экзамен
3 семестр – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.10 Финансы

Цели освоения дисциплины: формирование фундаментальных экономических знаний в области централизованных и децентрализованных финансовых отношений, основ организации и функционирования финансовой системы зарубежных стран, проводимой финансовой политики. Изучение курса «Финансы» соответствует решению важнейшей задачи современного университетского образования: формирование у студентов системы знаний о сути экономических процессов, протекающих в сфере финансовых отношений.

При изучении студент должен понимать прикладной смысл дисциплины и грамотно использовать полученные знания в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия, категории и инструменты финансов; - <i>направления финансовой политики государства.</i> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять проблемы экономического характера при анализе финансовой системы РФ, предлагать способы их решения; - прогнозировать поведение экономических агентов финансовой системы. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемами управления финансами.
ПК-3	Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения на основе экономических расчетов, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; - представлять результаты экономических расчетов в соответствии с принятыми в организации стандартами. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выполнения экономических расчетов с обоснованием и представлением результатов.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.11 «Маркетинг»

Цели освоения дисциплины: научить будущих бакалавров основам функционирования организаций в условиях рынка, применять на практике методы и средства маркетинга.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>результаты освоения ОП Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) законы функционирования строительного рынка; 2) зависимости формирования маркетинговой стратегии строительной организации <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) провести грамотную сегментацию строительного рынка; 2) осуществлять сбор необходимой рыночной информации по выделенным сегментам строительного рынка; 3) проводить анализ и качественную обработку полученной маркетинговой информации <p>Владеть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) навыками определения основных маркетинговых направлений строительного бизнеса
ПК-9	способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) принципы организации маркетинговой деятельности организации; 2) основные факторы роста эффективности маркетинговой службы организации <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) организовать малые группы для осуществления маркетинговой деятельности; 2) эффективно делегировать полномочия в рамках маркетинговых служб организации; 3) проводить анализ и качественную обработку информации о деятельности маркетинговых служб предприятия <p>Владеть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) навыками формирования эффективных маркетинговых служб предприятия

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1. Б.12 Менеджмент

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов представления о научных основах управленческой деятельности, системного подхода к управлению организациями, рассмотрению менеджмента как обязательной составляющей организационных систем, в свою очередь обладающей сложной структурой, освоению методами и средствами эффективного управления для применения их в будущей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	Знать: историю формирования и становление науки менеджмент; основные понятия, роль, место, задачи менеджеров в строительной организации Уметь: предлагать способы управленческих решений в строительстве; формировать и эффективно позиционировать собственные лидерские качества. Владеть: навыками организации самостоятельного решения задач в строительной деятельности; методами самомотивации
ОПК-4	способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность	Знать: организационно-управленческие решения (виды, процессы принятия, применительно к строительному производству) Уметь: нести ответственность за организационно-управленческие решения Владеть: способностью находить организационно-управленческие решения
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Знать: виды рисков в строительстве; Уметь: критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений Владеть: разработкой и обоснованием предложений по совершенствованию управленческих решений.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.13 Статистика

Цели освоения дисциплины:

формирование у студентов теоретической базы и практических статистических знаний; получить представление о содержании статистики как научной дисциплины; освоить основные понятия, методологию и методики расчета важнейших статистических аналитических показателей, характеризующих массовые социально-экономические процессы в обществе, а также методологию расчета статистических показателей в строительстве и их применение в экономико-статистическом анализе производственной деятельности строительных организаций и в национальной экономике в целом. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>Результаты освоения ОП Содержание компетенций*</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**</i>
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: совокупность методов обработки данных и анализа полученных результатов. Уметь: применять на практике приемы количественного анализа различных массовых явлений; проводить расчеты важнейших статистических аналитических показателей; комплексно анализировать принимаемые и реализуемые решения Владеть: навыками анализа необходимой информации; методикой расчета статистических показателей в строительстве.
ПК-1	способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: основные требования к правилам сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета статистических показателей. Уметь: применять на практике знания основ сбора и анализа исходных данных, необходимые для расчета. Владеть: методикой сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета статистических показателей.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 3 и 4 семестрах.

Общая трудоемкость 8 зачетных единиц (288 академических часов)

Форма промежуточного контроля – 1 семестр – зачет
2 семестр – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.14 Основы бухгалтерского учета

Целью освоения дисциплины является формирование у бакалавров базовых теоретических знаний для решения профессиональных задач в области:

- организационно-методологической модели основ бухгалтерского учета и его концептуальной структуры;
- системы внутреннего контроля и бухгалтерской отчетности, необходимых для понимания тенденций развития современного экономического субъекта и актуальных проблем экономической политики РФ.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

Коды компетенции	Результаты освоения ОП Содержание Компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК -2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: <ul style="list-style-type: none">- принципы, цели, задачи бухгалтерского учета;- приемы ведения учета на предприятиях;- основы нормативного регулирования учета в Российской Федерации;- классическую процедуру бухгалтерского учета, ее учетно-технологические аспекты и контрольные моменты. Уметь: <ul style="list-style-type: none">- оформлять учетные записи в первичных документах и учетных регистрах- правильно идентифицировать, оценивать, классифицировать и систематизировать на бухгалтерских счетах отдельные факты хозяйственной деятельности; Владеть: <ul style="list-style-type: none">- навыками самостоятельного применения теоретических основ и принципов бухгалтерского учета;- навыками составления отчетов в программе 1С: ТОРГОВЛЯ И СКЛАД

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость 5 зачетных единиц (180 академических часов)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б15 Основы финансовых вычислений

Цель изучения дисциплины - формирование у будущих бакалавров экономики теоретических знаний и практических навыков по использованию методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, расчете процентов и доходности финансово-кредитных операций в современных экономических условиях.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	Результаты освоения ОП Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-3	Способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментальные средства финансовой математики для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; - методы и способы анализа результатов финансовых расчетов и обоснования полученных выводов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать инструментальные средства финансовой математики для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; - анализировать результаты финансовых расчетов и обосновывать полученные выводы. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками выбора инструментальных средств финансовых вычислений для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; навыками анализа результатов финансовых расчетов и обоснования полученных выводов.
ПК-2	Способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику и практику использования финансово-экономических расчетов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить наращение по простым и сложным процентам; осуществлять дисконтирование и учет по простым и сложным ставкам процентов; проводить количественный анализ финансовых операций; строить модели количественных оценок; рассчитывать параметры эквивалентного изменения условий контракта; разрабатывать план погашения задолженности; рассчитывать обобщающие характеристики потоков платежей применительно к различным видам финансовых рент. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть навыками анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов; - владеть навыками проведения финансово-экономических расчетов при решении поставленных практических задач.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость 3 з.е. (108 час.)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.16 Политология

Цели освоения дисциплины: основной целью курса политологии является формирование у студентов системных знаний о политической сфере общественной жизни, что должно обеспечить умение самостоятельно анализировать политические явления и процессы, делать осознанный политический выбор, занимать активную жизненную позицию, а также помочь будущему специалисту в выработке собственного мировоззрения.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	Знать: – основные этапы развития мирового политического процесса и политического процесса в России и современном мире, геополитическое положение России в современном мире; – национальные особенности становления и эволюции российской государственности; сущность, формы и функции исторического знания. Уметь: – логически верно анализировать политическую информацию и процессы, происходящие в современном мире. Владеть: – пониманием личной ответственности гражданина за судьбу современного гражданского общества.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.17 Общий курс железных дорог

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов соответствующего мировоззрения и знаний в области эксплуатации железнодорожного транспорта, обеспечивающих комплексное представление о системности, значении и его исторической роли в развитии экономике страны, удовлетворении потребителей в перевозках, обеспечении целостности и безопасности государства. Изучение курса позволяет выявить объективную зависимость уровня развития экономики страны от уровня развития железнодорожного транспорта. Сформировать представление о компонентах железнодорожного транспорта их взаимосвязи между собой и условиями функционирования, в том числе при взаимодействия с инфраструктурами других видов транспорта.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>результаты освоения ОП Содержание компетенций</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</i>
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	Знать: общее понятие транспортной системы, ее составных частей.; Уметь: дать характеристику основных видов транспорта, транспортной сети России.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе во 2-м семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.Б.18 Физическая культура

Цели освоения дисциплины: формирование физической культуры личности, способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Знать: <ul style="list-style-type: none">• научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни. Уметь: <ul style="list-style-type: none">• использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития физического самосовершенствования формирования здорового образа и стиля жизни. Владеть: <ul style="list-style-type: none">• средствами и методами укрепления индивидуального здоровья физического самосовершенствования ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе в 1 семестре, 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость 2 зачетных единицы (72 академических часа)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.01 Геология

Цели освоения дисциплины: ознакомление студентов с основами геологии как современной комплексной фундаментальной науки о геологической среде и ее значении в строительной отрасли; формирование навыков оценки инженерно-геологических условий местности на основе знаний о свойствах грунтов и геологических процессах, осложняющих строительство и эксплуатацию инженерных сооружений; воспитание навыков экологической культуры.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<ul style="list-style-type: none"> • знать: современную нормативную базу в области анализа и обработки инженерно-геологических данных; методы, способы, приемы по сбору данных при инженерно-геологических изысканиях, этапы и виды работ при инженерно-геологических изысканиях • уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку инженерно-геологических данных при оценке строительных свойств грунтов; анализировать и оценивать факторы взаимодействия инженерного сооружения с грунтовым массивом; осуществлять сбор, анализ и обработку гидрогеологических данных при оценке влияния подземных вод и рек; на основе собранных данных: <ol style="list-style-type: none"> 1. прогнозировать развитие геологических процессов, осложняющих строительство и эксплуатацию объектов; 2. оценивать изменения окружающей среды под воздействием строительства; 3. определять потенциальные угрозы, влияющие на защищенность строительных объектов; 4. оценивать интенсивность проявления геологических процессов на территории строительства и определять меры по борьбе с ними; 5. назначать программу изысканий и расшифровывать результаты, использовать при проектировании и строительстве информацию геологической карты, инженерно-геологических карт и разрезов; 6. запроектировать геологический профиль, оценить свойства грунтов в геологическом разрезе • владеть: методами сбора материалов для проектируемых объектов; знаниями для принятия решений в рамках строительных и ремонтных работ после анализа и

		обработки инженерно-геологических данных; методами оценки прочности и надежности сооружений
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: технические средства для оценки свойств грунтов Уметь: применять в профессиональных сферах общения знания свойств и характеристик грунтов

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе во 1 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.02 Геодезия

Цели освоения дисциплины:

формирование у студентов теоретической базы и практических навыков, необходимых для выполнения инженерно-геодезических изысканий при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов промышленного, гражданского и специального назначения. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины и грамотно использовать знания дисциплины в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: <ul style="list-style-type: none">• системы координат (прямоугольную систему координат) и высот, принятые в РФ,• конструктивные элементы геодезических измерительных приборов,• методы проведения геодезических измерений; Уметь: проводить измерения геодезическими приборами, определять горизонтальные и вертикальные углы, превышения и отметки точек местности
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: технические средства для проведения геодезических измерений Уметь: применять в профессиональных сферах общения знания сущности и технических средств геодезических измерений

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.03 Строительные материалы

Цели освоения дисциплины:

При изучении курса «Строительные материалы» ставятся общие цели, связанные с тем, чтобы студенты твердо усвоили основные свойства, сравнительные характеристики и область применения строительных материалов в промышленном и гражданском строительстве.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: виды, строение и свойства строительных материалов Уметь: собирать и анализировать информацию о свойствах и характеристиках строительных материалов подбирать материалы с требуемыми техническими характеристиками Владеть: методами подбора материалов с заданными характеристиками
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: общие технические свойства и характеристики строительных материалов Уметь: применять в профессиональных сферах общения знания о составах, свойствах и терминологии в области строительных материалов

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.04 Профессиональный иностранный язык

Цель освоения дисциплины: готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-4	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • профессиональную лексику на английском языке: для получения и передачи информации общего и профессионального содержания из зарубежных источников; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • переводить профессиональные тексты на иностранном языке; • понимать тексты, построенные на частотном языковом материале повседневного и профессионального общения; • писать деловые письма на профессиональные темы на иностранном языке. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • слуховыми, произносительными и орфографическими навыками применительно к новому языковому и речевому материалу.
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	<p>Знать:</p> <p>методы самостоятельного перевода профессиональных текстов</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно найти и передать информацию;
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	<p>Знать:</p> <p>профессиональную лексику для решения коммуникативных задач с иностранными партнерами</p> <p>Уметь:</p> <p>использовать иностранный язык как средство коммуникации с зарубежными партнерами</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.О5 Концепции современного естествознания

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретической базы и практических навыков в области естественно-научных концепций в контексте современной культуры и глобальных проблем человечества для решения профессиональных задач. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию;	Знать: общенаучные методы познания; фундаментальные законы природы, составляющие каркас современной естественно научной картины мира. Уметь: использовать фундаментальные понятия, законы классической и современной науки для оценки с научно-мировоззренческих позиций явлений природы и тенденций развития общества. Владеть: способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, подготовкой справочно-презентационный материал научно-популярного характера.
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: естественно-научные концепции в контексте современной культуры Уметь: применять в профессиональных сферах общения системы знаний об окружающем мире и его свойствах

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.Об Налогообложение в строительстве

Цели освоения дисциплины: сформировать у будущих бакалавров знания по основным категориям налогообложения; особенностям налогообложения предприятий строительной отрасли; ознакомление с развитием налоговых систем в мировой практике; ознакомление с основными законодательными и нормативными актами, регулирующими налогообложение хозяйствующих субъектов; освоение методики оценки оптимальности налогового процесса; изучение основных элементов обложения действующих налогов и сборов; ознакомление с правами и обязанностями налогоплательщиков и налоговых органов, ответственностью за нарушение налогового законодательства.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ПК-1	Способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: экономические и социально-экономические показатели строительного производства; Уметь: собирать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей производственной деятельности в строительстве в аспекте налогообложения строительной организации; Владеть: расчетом экономических и социально-экономических показателей строительного производства с учетом различных систем налогообложения.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.07 Экономика отрасли

Цели освоения дисциплины: Сформировать у студентов представление об экономических основах функционирования строительства как одной из базовых отраслей материального производства, научить оценивать состояние активов, управлять оборотным капиталом. Изучить систему экономических взаимоотношений участников инвестиционно–строительной деятельности. Усвоить основные понятия и категории, ознакомиться с действующим законодательством по экономическим вопросам, связанным с функционированием хозяйствующих субъектов.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: основные экономические понятия применительно к инвестиционно-строительной деятельности Уметь: использовать экономические знания во взаимоотношениях участников строительного рынка Владеть: навыками использования экономических знаний для повышения эффективности строительного производства
ПК-2	Способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: основные экономические показатели, характеризующие деятельность строительного предприятия Уметь: рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность строительной организации Владеть: навыками использования экономических знаний для расчета экономических и социально-экономических показателей строительного предприятия

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.08 Контрактные системы в строительстве

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретической базы и практических навыков в области проведения контрактной системы в строительстве. В результате изучения дисциплины формируется понимание необходимости проведения данной системы в строительстве, раскрываются теоретические основы и базовые концепции дисциплины.

При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-6	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: основы законодательства о закупках и основные виды договоров в строительстве, Уметь: использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОПК-4	способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность	Знать: способы проведения контрактной системы. Ориентироваться в управленческой документации по контрактной системе. Уметь: разрабатывать организационно-управленческую документацию по контрактной системе Владеть: практическими навыками выбора способа проведения контрактной системы в строительстве и осуществлять контроль за данной деятельностью
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Знать: нормативную базу контрактной системы в строительстве этапы проведения торгов виды контроля и аудита в сфере закупок Уметь: оценивать объект закупки предлагать вариант управленческого решения на основе оценки предмета торгов с точки зрения экономической эффективности Владеть: способностью критически оценивать предлагаемые варианты закупочных процедур

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.10 Основы управления проектами и объектами недвижимости

Целью изучения дисциплины является изучение основ современной методологии управления проектами, объектами недвижимости, освоение практических навыков применения сервейинга и оптимизации сроков и ресурсов.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	<p>Знать: этапы решения коммуникативных задач по управлению проектами на основе анализа ситуации, перебора вариантов и выбора из них оптимального с использованием адекватных им информационных технологий и технических средств</p> <p>Уметь: ставить коммуникативные задачи по управлению проектами и объектами недвижимости с применением современных технических средств и информационных технологий.</p> <p>Владеть: практическими навыками применения сервейинга и оптимизации сроков и ресурсов с использованием MS Office Project.</p>
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	<p>Знать: теоретические основы методологии управления проектами и объектами недвижимости;</p> <p>основы экономики и инжиниринга жизненного цикла инвестиционно-строительного проекта, отдельных его частей; объекта недвижимости</p> <p>Уметь: использовать полученные знания при оценке целесообразности и жизнеспособности проекта, обосновании инвестиций, планировании проекта, контроле и регулировании изменений, возникающих в ходе осуществления проекта;</p> <p>Владеть: навыками по организации стратегического, тактического и оперативного планирования деятельности предприятий ИСК и ЖКК.</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 6 семестре и на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость 9 зачетных единиц (324 академических часа).

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.11 Логистика в строительстве

Цели освоения дисциплины: сформировать у студентов понимания важности и роли применения на современном этапе развития экономики и управления логистического подхода как системы обобщенных знаний о научных основах, концепции, методе, методике логистического подхода, базовых задачах, а также практических навыках их решения.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-3	способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Знать: 1) теоретические основы логистики строительства; 2) теоретические основы разделов логистики Уметь: 1) решать типовые логистические задачи; 2) выполнять расчеты по основным разделам логистики Владеть: 1) навыками расчетов экономических показателей работы предприятия для составления планов

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часа).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.12 Операции с недвижимостью и страхование

Цели освоения дисциплины: сформировать у студентов базовые знания об операциях с недвижимостью, умение владеть основными понятиями и практическими навыками при совершении операций с объектами недвижимости и их страховании.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-6	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: основные нормативные документы по операциям с недвижимостью и страхования Уметь: использовать нормативные правовые документы в своей деятельности Владеть: навыками восприятия нормативно-правовой литературы
ПК-2	способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: основные понятия связанные со сделками с недвижимостью и его страхованием Уметь: использовать типовые методики и действующую нормативно-правовую базу для расчета тарифов имущественного страхования, определения ущерба и страхового возмещения Владеть: типовыми методиками расчета экономических показателей связанных с проведением операций с недвижимостью хозяйствующими субъектами

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.13 Оценка собственности

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретической базы и практических навыков в технической области для решения профессиональных задач. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p>Знать: нормативно-правовую базу в оценочной деятельности;</p> <p>Уметь: на основе типовых методик рассчитывать стоимость собственности в зависимости от целей оценки;</p> <p>Владеть: методикой сбора, анализа и обработки информации, необходимой для оценки собственности.</p>
ПК-2	Способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	<p>Знать: действующие нормативные документы в оценочной деятельности</p> <p>Уметь: на основе типовых методик выполнять расчеты экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p> <p>Владеть: типовыми методиками применяемыми для оценки стоимости объектов собственности</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.14 Экспертиза и инспектирование недвижимости

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретической базы и практических навыков в области проведения экспертиз объектов недвижимости с использованием зарубежного опыта и теоретических знаний для освоения дисциплин профессионального цикла. В результате изучения дисциплины формируется понимание экспертиз, ее видов, раскрываются теоретические основы и базовые концепции экспертизы недвижимости.

При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>результаты освоения ОП Содержание компетенций*</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</i>
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Знать: нормативную базу в области проектирования и строительства зданий, сооружений для целей экспертизы и инспектирования недвижимости Уметь: использовать основы правовых знаний и нормативные правовые документы в сфере экспертизы проектной деятельности Владеть: методами позволяющими критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию на основе законодательства по экспертизе
ДПК-33	способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, обеспечивать технологию выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	Знать: нормативную базу по технической эксплуатации зданий. Уметь: проводить техническую и правовую экспертизу проектов ремонта и реконструкции зданий; выбирать инструментальные средства для проведения технического обследования здания Владеть: методикой проведения различных экспертиз на разных стадиях реализации жизненного цикла недвижимости

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часа).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.15 Экономика недвижимости

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретической базы и практических экономических знаний: освоить основные понятия, отношения, возникающие в процессе операций с недвижимым имуществом, методологию и методики оценки объектов недвижимости. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ПК-2	способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • действующую нормативно-правовую базу в сфере операций с недвижимым имуществом; • основные экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать действующую нормативно-правовую базу в сфере операций с недвижимым имуществом; • применять типовые методики для выполнения анализа рынка недвижимости; • применять типовые методики для выполнения оценки объектов недвижимости. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками применения типовых методик анализа рынка недвижимости; • навыками применения типовых методик для выполнения оценки объектов недвижимости.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.16 Организация и управление в строительстве

Цели освоения дисциплины: Усвоение бакалаврами системы знаний по вопросам организации, оперативно-производственного планирования и управления строительным производством, формирующих современный взгляд на проблемы организации и управления строительством в рыночных условиях и использование информационных компьютерных технологий для повышения эффективности производства

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК-4	способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность	<p>Знать: основные понятия организации и управления строительным производством</p> <ul style="list-style-type: none"> -принципы, задачи и способы организации и управления строительным производством - способы организации и управления производством, позволяющие сделать его максимально эффективным <p>Уметь: - осуществлять элементарные расчеты основных показателей, определяющих эффективность управленческой деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять усложненные расчеты основных показателей, определяющих эффективность управленческой деятельности - находить оптимальные варианты управленческих решений на основе моделирования их расчетных параметров <p>Владеть: основными приемами работы с коллективом и навыками подготовки управленческих решений</p> <ul style="list-style-type: none"> - всеми навыками и приемами принятия обоснованных и ответственных организационно-управленческих решений
ПК-9	способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	<p>Знать: основы организации подготовки и осуществления строительного-монтажных работ</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание, основные приемы и способы разработки проектной документации для строительства зданий и сооружений <p>Уметь: анализировать и сопоставлять данные проектных документов; выполнять расчетное обоснование организационно-управленческих решений по возведению зданий и сооружений</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять технико-экономическое обоснование проектных управленческих решений по возведению зданий и сооружений с использованием экономико-математических методов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками организации деятельности малой группы, реализующей конкретные производственные задачи в строительстве - методиками организации деятельности коллектива, созданного для реализации конкретного экономического проекта

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на на 4 курсе в 8 семестре.
 Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа).
 Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.17 Правовая экспертиза и основы кадастра недвижимости

Цели освоения дисциплины: является изучение вопросов увязки законодательства разных уровней, соответствия выполняемых процедур с недвижимостью действующему законодательству; получение базовых знаний в сфере формирования кадастра объектов недвижимости, ведения , информационного взаимодействия субъектов кадастровых отношений.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-6	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<p>Знать: правовые аспекты кадастра объектов недвижимости как информационного ресурса.</p> <p>Уметь: использовать основы правовых знаний и нормативные правовые документы в сферах правовой экспертизы и кадастрового учета</p> <p>Владеть: навыками работы с документацией по профилю деятельности</p>
ПК-1	способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	<p>Знать: источники гражданского права и законодательство о деятельности хозяйствующих субъектов исходные данные по кадастровой информации</p> <p>Уметь: анализировать нормативно-правовую базу регулирования кадастровых отношений для расчета экономических показателей</p> <p>Владеть: федеральными стандартами оценочной деятельности для расчета экономических показателей</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.18 Основы ценообразования в жилищно-коммунальном хозяйстве

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретической базы и практических навыков в технической области для решения профессиональных задач. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ПК-2	Способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: действующие нормативные документы в области ценообразования в ЖКХ Уметь: применять действующие документы в области ценообразования в ЖКХ в практической деятельности Владеть: действующими методиками расчета экономических показателей в ЖКХ

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту

Цели освоения дисциплины: формирование физической культуры личности, способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Знать: основные методы физического воспитания и укрепления здоровья Уметь: регулярно следовать методы физического воспитания и укрепления здоровья в повседневной жизни, заботиться о своем здоровье и здоровье окружающих Владеть: навыками и средствами самостоятельного, методически правильного достижения должного уровня физической подготовленности.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1,2 курсах, во 2,4 семестрах.

Общая трудоемкость 340 академических часов

Форма промежуточного контроля – 2, 4 семестр – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Основы предпринимательской деятельности

Цели освоения дисциплины: сформировать знания, представления и навыки управления предпринимательской деятельностью и создания предпринимательской структуры.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Знать: 1) основные варианты управленческих решений Уметь: 1) разрабатывать предложения по совершенствованию управленческих решений; 2) обосновать предложения по совершенствованию управленческих решений Владеть: 1) способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Предпринимательство в строительной сфере

Цели освоения дисциплины: сформировать знания, представления и навыки управления предпринимательской деятельностью в строительной сфере.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Знать: 1) виды управленческих решений; 2) возможные варианты управленческих решений Уметь: 1) разрабатывать управленческие решения в строительном предприятии; 2) обосновать управленческие решения в строительной деятельности Владеть: 1) способностью критически оценить эффективность управленческих решений в строительной организации

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Строительные машины и оборудование

Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний, умений и навыков в области использования технических средств, материальных ресурсов, методов и приемов работ в современных технологиях, ведущих к созданию конечной строительной продукции. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p>Знать: устройство и назначение основных типов строительных машин, размещение технологического оборудования на строительном производстве.</p> <p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных для обоснованного выбора типоразмеров строительных машин и оборудования для застройки населенных мест.</p> <p>Владеть: навыками составления расчетов и представления их в организации при подборе комплектов машин для строительного производства, средств механизации на строительных объектах</p>
ПК-3	Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	<p>Знать: методы обоснования выбора наиболее эффективных строительных машин и оборудования для выполнения строительных работ</p> <p>Уметь: выполнять расчеты по обоснованному выбору типоразмеров строительных машин</p> <p>Владеть: навыками обоснования выполненных расчетов и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Строительная техника

Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний, умений и навыков в области использования строительной техники, материальных ресурсов, методов и приемов работ в современных технологиях, ведущих к созданию конечной строительной продукции.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p>Знать: устройство и характеристики основных типов строительной техники.</p> <p>Уметь: подбирать виды и типы строительных машин и оборудования на основе анализа данных.</p> <p>Владеть: методами подбора и обоснования комплектов машин для строительного производства;</p>
ПК-3	способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	<p>Знать: способы обоснования выбора оптимальных комплектов строительных машин и оборудования для выполнения строительных работ</p> <p>Уметь: выполнять выбор строительной техники по их характеристикам</p> <p>Владеть: навыками выполнения расчетов и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 семестре.
 Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)
 Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 Организация, нормирование и оплата труда в строительстве

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов профессиональных компетенций, что позволит будущему специалисту применять полученные знания и умения для анализа и прогнозирования показателей по труду и зарплате, внедрения прогрессивных форм оплаты труда в рыночных условиях, для установления научно – обоснованных норм затрат труда на основе исследования трудовых процессов, иметь представления о рынке труда и занятости, знать социальные гарантии, нормативно – правовую базу по труду.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>результаты освоения ОП Содержание компетенций*</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**</i>
ПК-9	способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	Знать: принципы организации трудовой деятельности в строительстве.. Уметь: -применять основные принципы организации и нормирования труда. -на основе типовых методик проектировать нормы времени. - определять фонд оплаты труда для деятельности малой группы. Владеть: навыками проектирования норм времени. Основными методами форм оплаты труда.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 Экономика труда в строительстве

Цели освоения дисциплины: познать научные основы организации и нормирование труда в строительстве, эффективные формы и системы оплаты труда, основы экономико-правового регулирования труда

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>результаты освоения ОП Содержание компетенций*</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**</i>
ПК-9	способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	Знать: принципы организации трудовой деятельности в строительстве. Уметь: применять основные принципы организации и нормирования труда для реализации конкретного экономического проекта. Владеть: навыками организации и нормирования труда для реализации конкретного экономического проекта для деятельности малой группы в строительстве.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 Планирование в строительстве

Цели освоения дисциплины: Дать бакалаврам теоретические сведения, методические основы и практические рекомендации по планированию производственно-хозяйственной деятельности строительных предприятий; научить рассчитывать плановые показатели и использовать их при оценке финансового состояния организаций, пользоваться компьютерными программами, разработанными для планирования деятельности предприятий, составлять бизнес-план строительного инвестиционного проекта.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>результаты освоения ОП Содержание компетенций*</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**</i>
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Знать: основы и принципы планирования в строительстве Уметь: осуществлять планирование деятельности строительной организации; выбирать варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию на примере бизнес-плана; Владеть: навыками выбора вариантов управленческих решений и обосновать предложения по их совершенствованию на примере бизнес-плана.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 Планирование и контроллинг в строительстве

Цели освоения дисциплины: Дать бакалаврам теоретические сведения, методические основы и практические рекомендации по планированию и контроллингу производственно-хозяйственной деятельности строительных предприятий; научить рассчитывать плановые показатели и использовать их при оценке финансового состояния организаций, пользоваться компьютерными программами, разработанными для планирования деятельности предприятий, составлять бизнес-план строительного инвестиционного проекта.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>результаты освоения ОП Содержание компетенций*</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**</i>
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Знать: основы и принципы планирования и контроллинга в строительстве Уметь: осуществлять планирование и контроллинг деятельности строительной организации; выбирать варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию на примере бизнес-плана. Владеть: навыками выбора вариантов управленческих решений и обосновать предложения по их совершенствованию на примере бизнес-плана

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 Технология специальных работ

Целью и задачами преподавания дисциплины «Технология специальных работ» является изучение технологий устройства сетей инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений, а также приобретение умений и навыков по выбору и использованию новых материалов и технологий при устройстве внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений. Кроме того, целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с нормативными документами по устройству сетей инженерно-технического обеспечения.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ДПК-33	Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, обеспечивать технологию выполнения строительномонтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	Знать: технологию строительномонтажных, ремонтных работ; технологию специальных работ при строительстве и реконструкции строительных объектов; Уметь: применять методы выполнения строительномонтажных работ; использовать современные технологии выполнения работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений; применять методы выполнения строительномонтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов; Владеть: навыками контроля качества выполняемых работ.
ПК-3	Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Знать: технологию специальных работ для составления экономических расчетов. Уметь: применять типовые технологические карты на специальные работы для составления экономических расчетов.

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 и 6 семестрах.

Общая трудоемкость 8 зачетных единиц (288 академических часов)

Форма промежуточного контроля – 5 семестр – зачет с оценкой

6 семестр – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 Технологические процессы в строительстве

Целью дисциплины изучение технологических процессов в строительстве. Кроме того, целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с нормативными документами по технологии строительного производства.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ДПК-33	Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, обеспечивать технологию выполнения строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	<p>Знать: технологические процессы строительного-монтажных, ремонтных работ; технологические процессы при возведении строительных объектов;</p> <p>Уметь: применять методы выполнения СМР по соответствующей технологии; использовать знания по технологическим процессам при строительстве объектов; выполнения строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;</p> <p>Владеть: методами контроля качества выполняемых СМР.</p>
ПК-3	Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	<p>Знать: технологические процессы, выполняемые строительной организацией для составления экономических расчетов</p> <p>Уметь: применять типовые технологические карты на строительные и ремонтно-строительные работы для составления экономических расчетов.</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 и 6 семестрах.

Общая трудоемкость 8 зачетных единиц (288 академических часов)

Форма промежуточного контроля – 5 семестр – зачет с оценкой

6 семестр – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Информационные технологии в строительном бизнесе

Цели освоения дисциплины: является изучение студентами основ организации современных информационных технологий и их применение в экономической и управленческой деятельности предприятий, рассмотрение основных принципов построения, внедрения и ведения специализированных информационных технологий, создание у студентов целостного представления о процессах формирования информационного общества.

При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК – 1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные способы и средства хранения, передачи и обработки информации в профессиональной сфере <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выбирать необходимое программное обеспечение для решения конкретных профессиональных задач в профессиональной сфере • решать необходимые профессиональные задачи с применением информационно-коммуникационных технологий. • отбирать и анализировать информацию, применяемую в профессиональной деятельности при помощи информационно-коммуникационных технологий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основными приемами обработки информации для решения профессиональных задач • навыками работы с современным профессиональным программным обеспечением для решения технологических задач в своей профессиональной сфере.
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основы современных компьютерных технологий и информационных систем <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выбирать инструментальные средства для решения коммуникативных задач посредством информационных технологий <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками выбора информационных технологий для реализации строительного бизнеса

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа)

Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 Информационные технологии в строительстве

Целью учебной дисциплины является подготовка студентов к эффективному использованию современных средств информационных технологий в сфере строительства. Дисциплина призвана обеспечить формирование системы знаний о современных информационных технологиях, а также устойчивых навыков их анализа, внедрения и использования в зависимости от решаемых экономических и производственных задач.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК – 1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>Знать: возможные методы и способы использования информации в профессиональной сфере</p> <p>Уметь: - подбирать требуемое программное обеспечение для решения профессиональных задач в строительной сфере - применять на практике знания и навыки, работы с информационно-коммуникационными технологиями, полученные при обучении;</p> <p>Владеть: - способами работы с информацией для решения профессиональных задач - навыками работы с современным профессиональным программным обеспечением для решения технологических задач в своей профессиональной сфере</p>
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	<p>Знать: современные технические средства</p> <p>Уметь: ориентироваться в информационных технологиях для решения коммуникационных задач</p> <p>Владеть: навыками выбора информационных технологий в строительстве</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 5 семестре.
 Общая трудоемкость 4 зачетные единицы (144 академических часа)
 Форма промежуточного контроля – экзамен

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 Основы архитектурного проектирования

Цели освоения дисциплины: приобретение студентами общих сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, приемах объемно-планировочных решений и функциональных основах проектирования. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать полученные знания в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p>Знать: нормативную документацию для проектирования зданий и сооружений</p> <p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия решений в области архитектурного проектирования</p> <p>Владеть: основными методами и приемами построения архитектурно-строительных чертежей.</p>
ПК-2	способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	<p>Знать: основные технико-экономические показатели объекта недвижимости принадлежащего хозяйствующему субъекту</p> <p>Уметь: использовать действующую нормативную литературу при расчете технико-экономических показателей проекта</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02 Основы архитектуры

Цели освоения дисциплины: приобретение студентами общих сведений о зданиях, сооружениях и их конструкциях, приемах объемно-планировочных решений и функциональных основах проектирования. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать полученные знания в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: своды правил и другую техническую документацию используемую при проектировании зданий и сооружений Уметь: выполнять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для архитектурного проектирования Владеть: методами и приемами создания архитектурно-строительных чертежей
ПК-2	способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: основные понятия архитектуры как отрасли социальной, технической, экономической и эстетической деятельности общества. Уметь: применять действующую нормативную базу в вопросах унификации, типизации и стандартизации

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01

Организация технической эксплуатации зданий и сооружений

Целью и задачами преподавания дисциплины является изучение технических и экономических аспектов организации технической эксплуатации зданий и сооружений, проблемы организации эксплуатационной надежности зданий как сложных инженерных сооружений, а также вопросов, связанных с возможностью увеличения срока службы отдельных элементов и конструкций здания и срока службы здания в целом. Кроме того, целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с нормативными документами по техническому обслуживанию и ремонтам как отдельных конструкций и инженерных систем, так и здания в целом.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	<i>результаты освоения ОП Содержание компетенций*</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**</i>
ДПК-33	Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, обеспечивать технологию выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	<p>Знать: способы организации и осуществления работ по технической эксплуатации; способы организации и осуществления работ по ремонту, реконструкции зданий и сооружений;</p> <p>Уметь: обеспечивать технологию выполнения строительно-монтажных работ; обеспечивать технологию выполнения ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов; обеспечивать технологию выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов</p> <p>Владеть: методами организации и выполнения профилактических осмотров, текущего и капитального ремонта, реконструкции объектов.</p>
ПК-3	Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	<p>Знать: принципы организации технической эксплуатации зданий и сооружений как основу для оценки экономической составляющей указанных процессов.</p> <p>Уметь: планировать работы по организации текущих и капитальных ремонтов для расчетов планируемых затрат на содержание зданий и сооружений</p> <p>Владеть: навыками представления результатов работы по диагностике дефектов и повреждений различных конструкций для оценки их экономической составляющей.</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.08.02

Технологические процессы при эксплуатации зданий и сооружений

Целью и задачами преподавания дисциплины является изучение технологических процессов при эксплуатации зданий и сооружений, проблемы организации эксплуатационной надежности зданий как сложных инженерных сооружений, а также вопросов, связанных с возможностью увеличения срока службы отдельных элементов и конструкций здания и срока службы здания в целом.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ДПК-33	Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, обеспечивать технологию выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	Знать: технологические процессы строительно-монтажных, ремонтных работ при эксплуатации зданий и сооружений; технологические процессы при эксплуатации объектов недвижимости; Уметь: применять методы выполнения СМР по соответствующей технологии в эксплуатируемом здании; использовать знания по технологическим процессам при эксплуатации объектов недвижимости; проводить техническую экспертизу проектов ремонта и реконструкции зданий; реализовывать меры техники безопасности и охраны труда при технической эксплуатации инженерных систем
ПК-3	Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Знать: технические процессы при эксплуатации зданий и сооружений для расчета эксплуатационных затрат Уметь: планировать работы по обследованию и мониторингу технического состояния зданий и сооружений для расчетов планируемых затрат на их содержание Владеть: навыками представления результатов работы по оценке технических характеристик объекта для расчета эксплуатационных затрат

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.09.01 Технология строительства

Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний, умений и навыков, области использования технических средств, комплексов, материальных ресурсов, методов и приемов работ в современных строительных технологиях, материальных ресурсов, ведущих к созданию конечной строительной продукции. При изучении студент должен понимать смысл дисциплины, ее применение для практики и грамотно использовать ее в дальнейшей практической деятельности.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ДПК-33	Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, обеспечивать технологию выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	Знать: современные технологии производства работ основных строительных процессов; Уметь: разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию; применять современные методы и приемы работ в строительных технологиях; Владеть: основными технологиями производства строительно-монтажных и ремонтных работ при возведении и реконструкции зданий, сооружений.
ПК-3	Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Знать: технологию строительных процессов для обоснования затрат строительной организации. Уметь: выполнять технологическое проектирование строительных процессов для расчетов планируемых затрат на их выполнение. Владеть: навыками определения состава и объемов работ в соответствии с требованиями стандартов для расчета планируемых затрат .

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.09.02 Технология строительного производства

Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний, умений и навыков, в области современных строительных технологий, материальных ресурсов, ведущих к созданию конечной строительной продукции.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

<i>Коды компетенции</i>	результаты освоения ОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ДПК-33	Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, обеспечивать технологию выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	Знать: современные технологии строительного производства по основным строительным процессам; Уметь: разрабатывать проекты производства работ; разрабатывать различные виды технической документации; применять современные методы и приемы работ в технологии строительного производства; контролировать соответствие технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.
ПК-3	Способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Знать: технологию строительного производства для составления экономических расчетов. Уметь: выполнять техническое и тарифное нормирование процессов возведения зданий и сооружений для обоснования затрат на их выполнение. Владеть: навыками определения технологической последовательности работ в соответствии с требованиями стандартов для расчета затрат на их выполнение

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.01 Правоведение

Цели освоения дисциплины: приобретение студентами необходимых знаний в области государства и права, знаний соответствующих отраслей законодательства, с которыми будет связана последующая профессиональная деятельность

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-6	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: <ul style="list-style-type: none">• основы российской правовой системы и законодательства, организации судебных и иных правоохранительных органов, правовые нормы в сфере профессиональной деятельности Уметь: <ul style="list-style-type: none">• применять и толковать нормативно-правовые акты в различных сферах деятельности
ПК-2	способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: виды права хозяйствующих субъектов Уметь: использовать нормативно-правовую базу в деятельности хозяйствующих субъектов Владеть: методами правового регулирования в деятельности хозяйствующих субъектов

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единиц (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.02 Основы права

Цели освоения дисциплины: приобретение студентами необходимых знаний в области соответствующих отраслей законодательства, нормативных правовых актов с которыми будет связана последующая профессиональная деятельность

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю).

Коды компетенции	Результаты освоения ОП.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-6	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: законодательные и нормативно- правовые акты, регламентирующие сферу профессиональной деятельности. Уметь: анализировать нормативные правовые акты в профессиональной сфере.
ПК-2	Способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знать: основные источники и нормы правовых отношений хозяйствующих субъектов Уметь: использовать знания об административных правонарушениях в деятельности хозяйствующих субъектов Владеть: вопросами правового регулирования трудовых отношений хозяйствующих субъектов

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость 3 зачетных единиц (108 академических часов)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина ФТД.В.01 Правовые основы противодействия коррупции

Цель освоения дисциплины: приобретение студентами необходимых знаний в области противодействия коррупции, формирование нетерпимого отношения к коррупции, умений выявлять факты коррупционного поведения, получение навыков пресечения коррупции в обществе.

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю):

Коды компетенции	результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-6	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать типологию коррупции и основные модели коррупционного поведения Уметь выявлять факты коррупционного поведения и квалифицировать их. Владеть навыками оценки коррупционного поведения и содействия его пресечению, ведения разъяснительной работы и формирования нетерпимого отношения к коррупции в обществе, методикой выявления коррупциогенных факторов в проектах нормативных правовых актов

Возможность освоения дисциплины (модуля) предоставляется на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость 2 зачетных единиц (72 академических часа)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б2.В.01(У)

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

1.1 Вид практики: учебная.

1.2 Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

1.3 Способы проведения практики: стационарная, выездная.

1.4 Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик.

1.5 Порядок проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по практике:

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики
ОК-5	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>Знать: общие принципы работы в группе</p> <p>Уметь: распределять обязанности при работе в группе</p> <p>Владеть: навыками групповой работы.</p>
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	<p>Знать: методы сбора данных для последующей обработки для решения профессиональных задач</p> <p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области геодезических измерений и инженерно-геологических изысканий</p> <p>Владеть: способами анализа и обработки данных полученных в результате геодезических измерений и инженерно-геологических изысканий</p>
ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	<p>Знать: технические средства для выполнения геодезических и геологических исследований</p> <p>Уметь: применять в профессиональных сферах общения системы знаний о геодезических и геологических исследованиях и применения их в своей деятельности</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Общая трудоемкость 6 зачетных единиц, (216 академических часов).

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б2.В.02(П)

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

1.1 Вид практики: производственная.

1.2 Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

1.3 Способы проведения практики: стационарная, выездная.

1.4 Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

1.5 Порядок проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по практике:

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	<p>Знать: принципы планирования времени для самостоятельного изучения материала по профилю деятельности</p> <p>Уметь: 1) рационально структурировать и организовывать рабочее и личное время; 2) организовать свою работу для решения поставленных задач; 3) выделять основные задачи для достижения поставленных целей</p> <p>Владеть: методами распределения времени и расстановки приоритетов при решении практических задач</p>
ОПК-4	способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовностью нести за них ответственность	<p>Знать: методику сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета различных показателей, характеризующих деятельность хозяйствующего субъекта</p> <p>Уметь: находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность</p> <p>Владеть: 1) инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, 2) методами анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов</p>
ПК-1	способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	<p>Знать: основные экономические показатели характеризующие деятельность хозяйствующего субъекта</p> <p>Уметь: собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p> <p>Владеть: способами расчета отдельных экономических показателей</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на на 2 курсе в 4 семестре.

Продолжительность практики составляет 4 недели.

Общая трудоемкость 6 зачетных единиц (216 час.)

Форма промежуточного контроля – зачет

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б2.В.03(П) Вторая производственная практика

- 1.1 Вид практики: производственная.
- 1.2 Тип практики: технологическая практика.
- 1.3 Способы проведения практики: стационарная, выездная.
- 1.4 Форма проведения практики: дискретно по видам практик.
- 1.5 Порядок проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по практике:

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2	способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) особенности технологических процессов и методов оценки экономической эффективности деятельности организаций определенных отраслей; 2) особенности сводов правил по выполнению технологических процессов и нормативно-правовой базы деятельности предприятия <p>Уметь:</p> <p>анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) методами экономико-математического моделирования технологических и организационных процессов; 2) современными информационно-программными продуктами; 3) приемами обработки и анализа разнообразной экономической информации
ПК-3	способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	<p>Знать:</p> <p> типовые методик и действующие нормативно-правовые базы для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты; 2) работы в соответствии с технологией производства работ и принятыми в организации стандартами; 3) осуществлять сбор, анализ и обработку данных <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) методами оперативного планирования деятельности структурных подразделений при

		<p>проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов;</p> <p>2) практическим опытом использования принципов оперативного планирования при производстве строительно-монтажных работ</p>
ПК-11	<p>способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий</p>	<p>Знать:</p> <p>1) принципы исследования финансовых механизмов объекта экономики и оптимизации их функционирования;</p> <p>2) организационные аспекты, связанные с управлением финансовыми ресурсами</p> <p>Уметь:</p> <p>документально оформлять результаты анализа, готовить индивидуальные и коллективные решения, оптимизировать их с учетом экономических последствий и требований деловой этики</p> <p>Владеть:</p> <p>1) методами оценки экономических рисков и их последствий в производственно-хозяйственной деятельности предприятия;</p> <p>2) методами прогнозирования эффективности деятельности предприятия (организации) в соответствии с принятыми решениями и обеспечивать их выполнение;</p> <p>3) методами оценки тенденций изменения макроэкономических показателей</p>

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Продолжительность практики составляет 4 недели.

Общая трудоемкость 6 зачетных единиц (216 час.)

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика

- 1.1 Вид практики: преддипломная.
 1.2 Тип практики: практика для выполнения выпускной квалификационной работы.
 1.3 Способы проведения практики: стационарная, выездная.
 1.4 Форма проведения практики: дискретно по видам практик.
 1.5 Порядок проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В результате освоения ОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по практике:

Коды компетенции	Результаты освоения ОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	<p>Знать: основные социально-экономические показатели деятельности хозяйствующего субъекта</p> <p>Уметь: проводить экономическую экспертизу эффективности проектов, реализованных предприятием</p> <p>Владеть: методами договорной работы в строительстве, анализа исполнительной и проектно-сметной документации, принятия организационно-технологических и экономических решений в условиях рисков</p>
ПК-10	Способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	<p>Знать: пути обеспечения высокоэффективного хозяйствования и особенности поведения субъектов экономики в различных рыночных структурах; внутреннюю логику формирования и функционирования экономических систем, их содержание, структуру на основе современных технических средств и информационных технологий</p> <p>Уметь: самостоятельно анализировать сложные социально-экономические процессы, происходящие в современных рыночных структурах; исследовать, выявлять и обосновывать конкретные пути повышения экономической эффективности деятельности индивидов и фирм в современных условиях</p> <p>Владеть: с применением современных технических средств и информационных технологий: 1) навыками использования результатов микро-экономического анализа при решении конкретных хозяйственных задач предприятия; 2) навыками оценки микроэкономических последствий институциональных преобразований, а также политических решений</p>

		органов государственного управления; 3) навыками исследования сложных макроэкономических процессов
ПК-11	способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий	Знать: 1) основы управления проектами и объектами недвижимости; 2) экономики и инжиниринга жизненного цикла инвестиционно-строительного проекта, отдельных его частей, объекта недвижимости Уметь: оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и рассчитывать риски Владеть: методами учета критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий по теме ВКР

Дисциплина (модуль) для очной формы обучения изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Продолжительность практики составляет 4 недели.

Общая трудоемкость 6 зачетных единиц (216 час.)

Форма промежуточного контроля – зачет