

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИ

 Гайдай Н.К.

" 19 " февраля 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.12 Организация, планирование и управление в строительстве

Направления (специальности) подготовки

08.03.01 Строительство

Профиль подготовки

Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

г. Магадан 2016 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины - Организация, планирование и управление в строительстве → освоение теоретических основ разработки определенной системы и научных методов организации, планирования и оперативного руководства строительным производством, которые обеспечивают достижение в процессе возведения зданий, сооружений и комплексов, оптимальных экономических результатов с наименьшими затратами трудовых и материальных ресурсов.

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина согласно учебному плану относится к вариативной части дисциплин и читается в восьмом семестре четвертого курса.

Дисциплина базируется на предшествующем изучении таких дисциплин, как «Основы организации и управления в строительстве», «Основы технологии возведения зданий».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- знать основные положения и задачи строительного производства (в соответствии с ФГОС ВО);
- методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда, выполнения работ в экстремальных условиях (в соответствии с ФГОС ВО);
- знать основы логистики, организации и управления в строительстве, формирование трудовых коллективов специалистов в зависимости от поставленных задач (в соответствии с ФГОС ВО).

Уметь:

- устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, (в соответствии с ФГОС ВО);
- определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий (в соответствии с ФГОС ВО),
- разрабатывать технологические карты строительного процесса, оформлять производственные задания бригадам (рабочим) (в соответствии с ФГОС ВО);
- осуществлять контроль и приемку работ (в соответствии с ФГОС ВО).

Владеть:

- технологическими процессами строительного производства;
- способностью вести подготовку документации по менеджменту качества технологических процессов;
- организацией рабочих мест и работы производственных подразделений;
- способностью соблюдения экологической безопасности;
- способностью вести анализ затрат и результатов деятельности производствен-

ных подразделений.

Дисциплина Основы организации и управления в строительстве способствует формированию следующих компетенций, предусмотренных ФГОС-3 по направлению подготовки «Строительство»

профессиональные ПК:

ПК-8 → владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования

ПК-9 → способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности;

ПК-10 → знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда;

ПК-11 → владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;

ПК-12 → способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам;

ПК-13 → знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

ПК-14 → владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам;

ПК-15 → способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;

ПК-20 → способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования.

4. Структура и содержание учебной дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

Отчетность по семестрам: 8 семестр – экзамен, 8 семестр – курсовой проект.

Для студентов заочной формы обучения: 5 курс – экзамен, 5 курс – курсовой проект.

Структура и содержание учебной дисциплины для очной и заочной форм обучения представлен в таблице 1 и таблице 2, соответственно.

Содержание разделов дисциплины отражены в таблице 3.

Таблица 3 - Содержание разделов дисциплины «Основы организации и управления в строительстве»

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела, темы
1	<i>Моделирование строительного производства</i>	<p><u>Тема 1.1. «Методы организации строительного производства».</u> Поточные и не поточные методы организации работ. Классификация методов организации работ. Виды и параметры потоков. Алгоритмы решения задач, использование ЭВМ. Особенности поточного метода в жилищном и промышленном строительстве.</p> <p><u>Тема 1.2. «Календарные планы строительства отдельных зданий и сооружений».</u> Исходные данные и нормативы для разработки календарных планов. Выбор варианта методов организации строительных и монтажных работ. Графики потребности в ресурсах. Алгоритмы составления календарных планов, использование ЭВМ.</p> <p><u>Тема 1.3. «Календарные планы застройки жилых массивов».</u> Понятие о жилых массивах, задачи и основные принципы разработки календарных планов. Градостроительные комплексы. Технико-экономические обоснования рациональной очередности застройки. Исходные данные, нормативы, особенности определения задела. Состав комплексных, объектных и специализированных потоков. Интенсивность потоков. Параллельно-поточная организация работ. Оценка комплексности застройки. Алгоритмы формирования календарных планов застройки жилых массивов, использование ЭВМ.</p>
2	<i>Организация материально-технического обеспечения</i>	<p><u>Тема 2.1. «Материально-техническая база строительства».</u> Ее состав. Принципы организации, проектирования, технического перевооружения производственной базы строительных организаций. Определение мощности. Размещение предприятий материально-технической базы. Резервы производственной мощности предприятий, особенности организации производственной базы при экспедиционно-вахтовом и комплектно-блочном методе организации строительства. Основные направления дальнейшего развития и совершенствования материально-технической базы строительства.</p> <p><u>Тема 2.2. «Обеспечение строительного производства конструкциями и материалами».</u> Организация материально-технического обеспечения, оптовая торговля. Ресурс сбережения в строительном производстве. Документы материального учета и отчетности. Комплектация и ее место в общей системе снабжения строительных объектов материальными ресурсами. Функции подразделений производственно-технологической дисциплины, взаимоотношения со строительными и монтажными организациями и поставщиками Производственно-комплектующие базы, их состав и функции. Порядок планирования и осуществления поставок.</p>

Продолжение таблицы 3

		<p><u>Тема 2.3. «Организация эксплуатации строительных машин»</u></p> <p>Зависимость структуры и состав парка строительных машин от объемов и структуры строительно-монтажных работ. Организация формы эксплуатации машинного парка. Организация эксплуатации средств малой механизации. Планирование деятельности подразделений механизации, их взаимоотношения со строительными и монтажными организациями. Оперативное управление работой парка строительных машин. Организация обслуживания и ремонта строительных машин и средств малой механизации.</p>
		<p><u>Тема 2.4 «Организация транспорта».</u></p> <p>Виды транспорта. Зависимость структуры и состава транспортно-го парка от объемов и структуры строительно-монтажных работ. Расчет грузопотоков. Выбор вида транспорта и определение потребного количества транспортных средств. Автотранспортные организации и их виды. Автотранспортные организации и их виды. Подчиненность, принципы организации работ, взаимоотношения со строительными организациями. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Техничко-экономические показатели автотранспорта и пути улучшения его использования. Организация железнодорожного и водного транспорта.</p>
3	Оперативное планирование и диспетчерская служба, организация и управление качеством строительной продукции»	<p><u>Тема 3.1. «Назначение оперативного планирования, диспетчерская служба.»</u></p> <p>Виды и содержание оперативных планов. Нормативная база. Порядок разработки и утверждения оперативных планов, документации. Контроль за выполнением оперативных планов. Диспетчерская система управления, ее функции. Технические средства диспетчерской службы. Эффективность диспетчерской службы.</p>
		<p><u>Тема 3.2. «Система управления качеством строительной продукции»</u></p> <p>Система управления качеством строительной продукции и условия, обеспечивающие их нормальное функционирование. Виды контроля качества строительной продукции. Служба контроля в строительно-монтажном тресте, ДСК, объединении.</p>
4	Особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий	<p><u>Тема 4.1. «Особенности строительного производства при реконструкции и техническом перевооружении предприятий»</u></p> <p>Организационная технологическая оценка условий реконструкции. Состав и содержание проектов организации строительства (ПОС) и производства работ (ППР) при реконструкции промпредприятий и капитальном ремонте зданий. Выбор рациональной организации реконструкции при разработке ПОС. Определение рациональной продолжительности остановочного периода. Разработка календарных планов реконструкции. Оперативное планирование и управление реконструкцией промышленных предприятий.</p>

5	<i>Особенности организации строительства и монтажа особо сложных зданий и сооружений, строительство в северных условиях</i>	<p><u>Тема 5.1. «Особенности монтажа особо сложных зданий и сооружений, Монтаж высотных зданий и сооружений, большепролетных конструкций, резервуаров»</u></p> <p>Особенности и методика возведения специальных сооружений. Организационно-техническая подготовка. Проект организации строительства. Организация складирования и размещение временных зданий на площадке. Комплексная механизация, транспортные средства. Монтаж высотных зданий и сооружений, большепролетных конструкций, резервуаров (наземных и подземных). Организация труда.</p> <p><u>Тема 5.2. «Организация строительного производства в северных условиях»</u></p> <p>Особенности и методика возведения зданий в северных условиях. Организационно-техническая подготовка. Проект организации строительства. Организация складирования и размещение временных зданий на площадке. Комплексная механизация, транспортные средства.</p>
---	---	--

5. Образовательные технологии

Реализация программы осуществляется во время аудиторных занятий – лекций, практических занятий. На лекциях проводится контроль в виде блиц-тестов. На практических занятиях регулярно осуществляется контроль пройденных тем в форме самостоятельной работы по пройденной теме (индивидуальные задания).

Оценка контроля знаний студентов производится по модульно-рейтинговой системе.

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов.

6.1 Перечень методических указаний для самостоятельной работы студентов

1. Расчет сетевого графика и построение в масштабе времени (рассчитано на 4 часа), (МУ в электронном и печатном виде). Рожелевская М.Ф. 2013 г.
2. Шаповалова Т.А., Рожелевская М.Ф. УМП по курсовому проектированию. – Магадан: СВГУ, 2012. – 68 с.

6.2 Перечень примерных контрольных вопросов для самостоятельной работы по модулям

6.2.1. Первый модуль - «Моделирование строительного производства»

1. Календарное планирование. Основные положения и задачи календарного планирования. Критерии оптимальности.
2. Календарные планы строительства отдельных зданий и сооружений.
3. Календарные планы строительства промышленных зданий.
4. Календарные планы застройки жилых массивов.
5. Техничко-экономические показатели календарных планов.

6. Теория строительного потока. Основные положения, принципы, закономерности, параметры проектирования строительных потоков.
7. Теория частного потока.
8. Теория ритмичного специализированного потока.
9. Теория разноритмичного специализированного потока.
10. Теория неритмичного специализированного потока.
11. Теория объектного потока.
12. Метод расчета потоков (графический, аналитический, матричный алгоритм расчета).
13. Проектирование комплексных потоков строительства промышленных предприятий.
14. Проектирование комплексных потоков застройки жилых массивов.
15. ТЭП потоков.

6.2.2. Второй модуль - «Организация материально-технического обеспечения»

1. Материально-техническая база строительства. Положение, состав.
2. Обеспечение строительного производства конструкциями и материалами. Комплектация и ее место в общей системе снабжения, функции, взаимоотношения.
3. Организация эксплуатации строительных машин.
4. Организация транспорта.

6.2.3. Третий модуль - «Оперативное планирование и диспетчерская служба, организация и управление качеством строительной продукции»

1. Оперативное планирование. Виды и содержание оперативных планов. Нормативная база.
2. Порядок разработки и утверждения оперативных планов.
3. Диспетчерская служба управления. Ее функции, технические средства диспетчерской службы.
4. Организация управления качеством строительной продукции.
5. Система управления качеством.
6. Органы контроля и надзора за качеством строительно-монтажных работ и приемка в эксплуатацию законченных зданий и сооружений.

6.2.4. Четвертый модуль - «Особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий»

1. Организационная технологическая оценка условий реконструкции.
2. Состав и содержание проектов организации строительства (ПОС) и производства работ (ППР) при реконструкции промпредприятий и капитальном ремонте зданий.
3. Выбор рациональной организации реконструкции при разработке ПОС. Определение рациональной продолжительности остановочного периода.
4. Разработка календарных планов реконструкции. Оперативное планирование и управление реконструкцией промышленных предприятий.

6.2.5. Пятый модуль - «Особенности организации строительства и монтажа особо сложных зданий и сооружений, строительство в северных условиях»

1. Особенности и методика возведения специальных сооружений.
2. Организационно-техническая подготовка. Организация складирования и размещение временных зданий на площадке, транспортные средства при строительстве специальных сооружений.

3. Монтаж высотных зданий и сооружений, большепролетных конструкций, резервуаров (наземных и подземных).
4. Особенности и методика возведения зданий в северных условиях.
5. Организационно-техническая подготовка. Проект организации строительства.
6. Организация складирования и размещение временных зданий на площадке.
7. Комплексная механизация, транспортные средства

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) основная литература

1. Кипренев А.Д. Организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование. Ростов на – Дону: Феникс, 2006. – 661 с.
2. Планирование на предприятии (организации). Учебное пособие. Вайс Е.С., Васильцова В.М, Вайс Т.А., Васильцов В.С. М.: Кнорус, 2012 – 335 с.
3. Организация, планирование и управление строительным производством. Примеры, задачи, упражнения. Под редакцией П.Г. Грабового. – М: МГСУ., 2009. – 175 с.
4. Организация, планирование и управление строительством. Учебник. Под редакцией П.Г. Грабового, А.И. Солунского. – М: Проспект, 2012. – 516 с.
5. Шаповалова Т.А., Рожелевская М.Ф. УМП по курсовому проектированию. – Магадан: СВГУ, 2012. – 68 с.

б) дополнительная литература

1. Галкин И.Г. Организация и планирование строительного производства. – М.: Высш. шк., 2000. - 531 с.
2. Дикман Л.Г. Организация и планирование строительного производства. – М.: Высш. шк., 2003. - 559 с.
3. Дикман Л.Г. Организация жилищно- гражданского строительства. Справочник строителя. – М.: Высш. шк., 1990. – 876 с.: ил.
4. ГЭСН -2001. Государственные элементные сметные нормы на общестроительные работы.
5. Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборники 1-40.
6. СНиП 1.04.03-85*. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.– М.: Стройиздат, 1985. – 581 с.
7. СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства. – М.: Стройиздат, 1988. – 44 с.
8. СНиП 1.02.01-85. Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений. М.: Стройиздат, 1988. - 52 с.
9. СП 12-136-2002. Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ: Справочное пособие. М.: ФГУП ЦПП, 2007. – 300 с.
10. Нормативные требования к качеству СМР. Справочное пособие. Санкт-Петербург: ООФ «Центр качества строительства», 2008. – 101 с.: ил.
11. Организация строительного производства, курсовое и дипломное проектирование. А.Д. Кирнев – М.: Высш. шк., 2006. – 567 с.: ил.
12. Сборник задач по курсу «Организация и планирование строительного производства». И.Г. Галкин, З.И. Сафонова, Г.З. Парабубэк – М.: Изд-во Ассоц. строит. вузов, 1990. – 120 с.
13. Алексеев В.С. Универсальный справочник строителя. – М.: РИПОЛ классик, 2007. – 512 с.: ил.

14. Георгиевский О.В. Единые требования по выполнению строительных чертежей. Справочное пособие. М.: Издательство «Архитектура-С», 2007. – 144 с.:ил.
15. Максименко А.Н. Эксплуатация строительно-дорожных машин: Учеб. пособие для вузов/ – С/Пб.: БЛВ., 2007. – 391 с.: ил.
16. Справочник мастера-строителя / В.А. Анзигитов, А.П. Котов, А.П. Новак и др. . – М.: Стройиздат, 1989. – 544 с.: ил.

в) Адреса сайтов в сети ИНТЕРНЕТ

1. Стройконсультант – полный перечень строительных документов [Электронный ресурс] // < <http://www.iscat.ru/>>
2. НИЦ-Строительство. [Электронный ресурс] // < <http://www.cstroy.ru/>>
<http://www.cadmater.ru/articles/article_16876.html?tmp=12059016822>
3. Строительный портал. [Электронный ресурс] // <<http://www.postroyu.ru/>>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные и практические занятия – мультимедийные средства, демонстрационные установки; нормативные документы

9. Рейтинг-план дисциплины

Б1.В.ОД.12 Организация, планирование и управление в строительстве

Политехнический институт

Курс **4**, группа **ПГС-51** семестр **8** 2017/2018 учебного годаПреподаватель (и): **Рожелевская Марианна Федоровна**Кафедра **Промышленного и гражданского строительства**

Атте- стаци- онный период	Но- мер мо- дуля	Название модуля	Виды работ, подлежащие оценке	Количе- ство баллов
1	1	Модели- рование строи- тельного производ- ства	Результаты блиц - тестирования (за одну позицию)	1
			Результаты теоретического опроса (за один опрос)	1
			Выполнение заданий при контроле пройденной темы (за одно задание)	1
			Итоговый контроль по модулю	3
	2	Организа- ция мате- риально- техниче- ского обеспече- ния	Результаты блиц - тестирования (за одну позицию)	5
			Результаты теоретического опроса (за один опрос)	1
			Выполнение заданий при контроле пройденной темы (за одно задание)	4
			Итоговый контроль по модулю	10
2	3	Опера- тивное планиро- вание, организа- ция и управле- ние каче- ством строи- тельства	Результаты блиц - тестирования (за одну позицию)	10
			Работа на практических занятиях (за одно занятие) -решение задач -выполнение индивидуальных заданий	10 7
			Итоговый контроль по модулю	27
	4	Особен- ности ор- ганизации строи- тельства при рекон- струкции промыш- ленных предпри- ятий	Результаты блиц - тестирования (за одну позицию)	5
			Выполнение заданий при контроле пройденной темы (за одно задание)	5
			Работа на практических занятиях (за одно занятие): -решение задач -выполнение индивидуальных заданий	5 5
			Итоговый контроль по модулю	20
3	5	Особен- ности ор- ганизации строи- тельства и монтажа особо сложных зданий и сооруже- ний	Результаты блиц - тестирования (за одну позицию)	5
			Результаты теоретического опроса (за один опрос)	5
			Работа на практических занятиях (за одно занятие): -решение задач -выполнение индивидуальных заданий	5 5
			Итоговый контроль по модулю	20
			Итоговый контроль за семестр	100

Рейтинг план выдан

(дата, подпись преподавателя)

Рейтинг план получен

(дата, подпись старосты группы)

Таблица 1 - Структура и содержание учебной дисциплины

	Наименование модулей, разделов, тем	Количество часов/Зачетных единиц				Общая трудоем. с учетом зачета (час/ зачет.ед.)
		Аудиторные занятия			Самостоя- тельная ра- бота	
		Лекции	Семинарские (практические) занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
	8-й семестр	40	40	-	100	216/6
1	Первый модуль: «Моделирование строительного производства»	12	14		30	
	Тема 1.1: «Методы организации строительного производства».	2	2		8	
	Тема 1.2: «Календарные планы строительства отдельных зданий и сооружений».	6	6		11	
	Тема 1.3: «Календарные планы застройки жилых массивов»	4	6		11	
2	Второй модуль: «Организация материально-технического обеспечения»	8	8		30	
	Тема 2.1: «Материально-техническая база строительства»	2	2		7	
	Тема 2.2: «Обеспечение строительного производства конструкциями и материалами»	2	2		7	
	Тема 2.3: «Организация эксплуатации строительных машин»	2	2		10	
	Тема 2.4: «Организация транспорта»	2	2		6	
3	Третий модуль: «Оперативное планирование и диспетчерская служба, организация и управление качеством строительной продукции»	6	6		20	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
	Тема 3.1: «Назначение оперативного планирования, диспетчерская служба»	3	3		10	
	Тема 3.2: «Система управления качеством строительной продукции»	3	3		10	
4	Четвертый модуль: «Особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий»	8	6		8	
	Тема 4.1: «Особенности строительного производства при реконструкции и техническом перевооружении предприятий»	4	2		4	
	Тема 4.4: «Организация транспорта»	4	4		4	
5	Пятый модуль: «Особенности организации строительства и монтажа особо сложных зданий и сооружений, строительство в северных условиях »	6	6		12	
	Тема 5.1: «Особенности организации строительства монтажа особо сложных зданий и сооружений, монтаж высотных зданий и большепролетных конструкций»	3	3		7	
	Тема 5.2: «Организация строительного производства в северных условиях»	3	3		5	
	ИТОГО:	40	40		100	216 (6)
	ВСЕГО по учебному плану аудиторные + сам. работа и экзамен					80+100+36(экзамен)

Таблица 2 (Заочная форма обучения) - Структура и содержание учебной дисциплины

	Наименование модулей, разделов, тем	Количество часов/Зачетных единиц			Самостоя- тельная работа	Общая трудоём. с учетом заче- тов и экзаме- нов (час/ зачет.ед.
		Аудиторные занятия				
		Лекции	Семинарские (практические) занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
		12	12	-	183	216/6
1	«Моделирование строительного производства»	6	9	-	83	
2	«Организация материально-технического обеспечения»	2	2	-	30	
3	«Оперативное планирование и диспетчерская служба, ор- ганизация и управление качеством строительной продук- ции»	2	1	-	30	
4	«Особенности организации и планирования строительного производства при реконструкции и техническом перевоо- ружении промышленных предприятий»	1	-	-	20	
5	«Особенности организации строительства и монтажа особо сложных зданий и сооружений, строительство в северных условиях»	1	-	-	20	
	ИТОГО:	12	12	-	183	
	ВСЕГО по учебному плану аудиторные +сам. Работа + экзаменг					24+183+9 (экзамен)

10. Протокол согласования программы с другими дисциплинами направления (специальности) подготовки.

Наименование базовых дисциплин и разделов (тем), усвоение которых необходимо для данной дисциплины	Предложения по базовым дисциплинам об изменениях в пропорциях материала, порядок изложения, введение новых тем курса и т.д.
Основы организации и управления в строительстве	Основы организации строительного производства. Подготовка строительного производства. Моделирование строительного производства.
Основы технологии возведения зданий	Методы монтажа зданий и сооружений. Технология возведения зданий из конструкций заводского изготовления. Технология возведения зданий из монолитного железобетона. Технология возведения кирпичных зданий. Технология возведения большепролетных зданий. Технология возведения надземных инженерных сооружений.

Председатель УМКН(С) _____ / Рожелевская М.Ф./

Ведущие лекторы:

_____ /Рожелевская М.Ф./
 _____ / Шаповалова Т.А. /

11. Приложения

Приложение 1 Ф СВГУ 8.1.4-02 Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

Автор: Рожелевская М.Ф., доцент кафедры ПГС

15.02.16 г. подпись, дата

Заведующий кафедрой ПГС: Присяжной В.Б., к.т.н., доцент, зав. кафедрой ПГС

15.02.16 г. подпись, дата

Приложение 3

Лист изменений и дополнений на 2017/2018 учебный год

в рабочую программу учебной дисциплины

Б1.В.ОД12 Организация, планирование и управление в строительстве
(код, наименование дисциплины)

Направления (специальности) подготовки
08.03.01 Строительство

Профиль подготовки
Промышленное и гражданское строительство

1. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие изменения:

Изменений в рабочую программу не внесено

2. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие дополнения:

Пункт 4. Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя занятия лекционного типа, семинарского типа (практические занятия) руководство, консультация и защита курсового проекта.

Объем (в часах) контактной работы занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия) определяется расчетом аудиторной учебной нагрузки по данной дисциплине и составляет 80 часов, для студентов заочной формы обучения 24 часа.

Объем (в часах) контактной работы на руководство, консультацию и защиту курсового проекта определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 5 часов на одного обучающегося.

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации включает в себя групповую консультацию обучающихся перед экзаменом, индивидуальную сдачу экзамена.

Объем (в часах) групповой консультации обучающихся перед экзаменом определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 2 часа на группу.

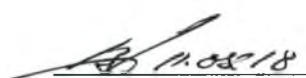
Объем (в часах) для индивидуальной сдачи экзамена определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 0,5 час на одного обучающегося.

Автор: Рожелевская М.Ф., доцент кафедры ПГС

 11.05.2018 подпись, дата

Рабочая программа учебной дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании
кафедры ПГС, 11 мая 2018 г., протокол № 9

И.о. заведующего кафедрой ПГС: Длинные В.В., ст. преподаватель кафедры ПГС

 11.05.18 подпись, дата

Приложение 3

Лист изменений и дополнений на 2018/2019 учебный год

в рабочую программу учебной дисциплины

Б1.В.ОД12 Организация, планирование и управление в строительстве

(код, наименование дисциплины)

Направления (специальности) подготовки

08.03.01 Строительство

Профиль подготовки

Промышленное и гражданское строительство

1. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие изменения:

Пункт 4. Отчетность по семестрам: 8 семестр – курсовой проект заменен на РГР (очная форма обучения); 5 курс – курсовой проект заменен на контрольную работу (заочная форма обучения).

Пункт 9. В рейтинг плане изменено слово курсовой проект на РГР.

2. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие дополнения:

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя консультацию и защиту РГР, для студентов заочной формы обучения контрольной работы.

Объем (в часах) контактной работы на руководство, консультацию и защиту РГР определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 1 час на одного обучающегося.

Объем (в часах) контактной работы на руководство, консультацию и защиту контрольной работы определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 1 час на одного обучающегося.

Автор: Рожелевская М.Ф., доцент кафедры ПГС

18.03.19 подпись, дата

Рабочая программа учебной дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ПГС, 19 марта 2019 г., протокол № 6