

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»
Факультет естественнонаучного образования, физической культуры и
безопасности жизнедеятельности
Кафедра теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной
архитектуры

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
Ю. А. Жадаев

« 29 » 09 2016 г.



Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства

Программа учебной дисциплины

Направление 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

очная форма обучения

Волгоград
2016

Обсуждена на заседании кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры

«11» 06 2016 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой Кр. Кемдасурова Т.И. «11» 06 2016 г.
(подпись) (зав. кафедрой) (дата)

Рассмотрена и одобрена на заседании учёного совета факультета естественнонаучного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности

«30» 06 2016 г., протокол № 15

Председатель учёного совета Видемесев А.И. «30» 06 2016 г.
(подпись) (дата)

Утверждена на заседании учёного совета ФГБОУ ВО «ВГСПУ»

«29» 08 2016 г., протокол № 1

Отметки о внесении изменений в программу:

Лист изменений № _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

Лист изменений № _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

Лист изменений № _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

Разработчики:

Ахмедов Аскар Джангир-оглы, д.т.н., профессор кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Программа дисциплины «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства» соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 марта 2015 г. № 194) и базовому учебному плану по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»), утверждённому Учёным советом ФГБОУ ВПО «ВГСПУ» (от 27 апреля 2015 г., протокол № 9).

1. Цель освоения дисциплины

Систематизировать знания о производственной деятельности при благоустройстве, озеленение всех видов территорий и объектов, осуществляющих свою деятельность на территории ландшафтного строительства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Профильными для данной дисциплины являются следующие виды профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- проектно-конструкторская.

Для освоения дисциплины «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Ландшафтное проектирование», «Газоведение», «Цветочное оформление», «Экономика, организация и управление».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Бюджетирование», «Маркетинг», «Организация производства на предприятиях АПК», «Экономика организации», «Экономика отрасли», прохождения практик «Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственно-технологическая)», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- готовностью назначать и проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2);
- готовностью участвовать в подготовке проектно-сметной документации, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве (ПК-19).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- современные положения по организации производственных и трудовых процессов в системе предприятий водного хозяйства и мелиорации, ландшафтного строительства;
- систему, структуры и функции мелиоративных и водохозяйственных строитель-ных организаций;
- основные положения о хозяйственной деятельности государственных акционер-ных и частных предприятий и объединений;
- содержание и порядок применения основных нормативных документов, регламентирующих хозяйственную деятельность;

уметь

- осваивать и внедрять в практику достижения научно-технического прогресса;
- современные методы организации и планирования производства и трудовых процессов, обеспечивая повышение производительности труда, эффективности производства, экономию ресурсов, охрану природы и окружающей среды;
- решать общие и конкретные инженерные, организационно-технологические, организационно-плановые и организационно управленческие задачи при работе в проект-ных, строительных и эксплуатационных организациях;
- работать с нормативами, регламентирующими организационную деятельность;

владеть

- методами расчёта календарного планирования при организации производства работ поточным методом;
- методами расчёта потребности в ресурсах при ландшафтном строительстве;
- методами расчёта и корректировки сетевых графиков в использовании их в строительстве.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		6
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:		
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	–	–
Самостоятельная работа	36	36
Контроль	–	–
Вид промежуточной аттестации		3Ч
Общая трудоёмкость	часы	72
	зачётные единицы	2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Основы организации и планирования объектов ландшафтного строительства	Организации и планирования объектов ландшафтного строительства. Основные понятия в организации, планировании и управлении объектов ландшафтного строительства. Инвестиционная деятельность в ландшафтном строительстве. Участники инвестиционной строительной деятельности. Цикл и фазы инвестиционного проекта. Прединвестиционная и инвестиционная фаза проекта. Проектно-изыскательская организация. Организация и управление проектно-изыскательскими работами. Стадии проектирования. Состав и содержание инженерных изысканий для подготовки проектной документации. Инженерные изыскания. Состав и содержание разделов проекта. Сметная документация

		и эффективность инвестиций. Экспертиза, согласование и утверждение проектно-сметной документации. Предпроектная и проектная подготовка к ландшафтному строительству. Автоматизация и компьютеризация проектно-исследовательских работ. Организационно-технологическая документация для ландшафтного строительства Проект организации ландшафтного строительства. Проект производства работ. Организационно-технологические документы в со-ставе ПОС и ППР.
2	Календарные и сетевые графики при ландшафтном строительстве	Поточный метод организации строительства. Строительные процессы, и их признаки и классификация. Основные принципы и сущность поточного метода. Поточно-операционный, поточно-расчленённый и поточно-комплексный метод. Календарные планы и календарное планирование в строительстве. Планирование производства работ по времени. Различные виды календарных планов. Расчет календарных планов с использованием ЭВМ. Сетевое планирование в строительстве. Основы сетевого планирования. Расчет сетевых графиков. Порядок составления сетевых графиков и использо-вание их в ходе строительства. Строительные генеральные планы. Общие правила проектирования стройгенпланов. Проектирование общеплощадочных стройгенпланов. Проектирование объектных стройгенпланов. Временные вспомогательные базы строительства. Расчет требуемого числа основных строительных машин. Организация транспортного и дорожного хозяйства на строительстве. Планирование ландшафтного строительства. Виды планирования строительного производства. Недельно-суточное планирование. Структура и содержание бизнес-плана. Годовой производственно-экономический план строительной организации (стройфинплан). Анализ результатов работы строительной организа-ции. Формы лизинга, имущество и лизинговые сделки в строительстве. Охрана окружающей природной среды на объек-тах ландшафтного строительства. Организационные и правовые основы охраны приро-ды. Основные виды воздействия производства работ на окружающую природную среду и меры по их умень-шению. Антропогенное воздействие строительного производ-ства на окружающую природную среду и мероприя-тия по его уменьшению. Сохранение и восстановление почвенного слоя при производстве земляных работ. Природосберегающие технологии при производстве культур-технических работ.

5.2. Количество часов и виды учебных занятий по разделам дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего
1	Основы организации и планирования объектов ландшафтного строительства	9	9	–	18	36
2	Календарные и сетевые графики при ландшафтном строительстве	9	9	–	18	36

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Зорина, М. А. Разработка календарных планов производства работ [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. А. Зорина ; М. А. Зорина. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет ; ЭБС АСВ, 2013. - 48 с. - ISBN 978-5-9585-0493-0.

6.2. Дополнительная литература

1. Справочное пособие. К СП 12-136-2002. (Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ) [Электронный ресурс] / . - Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. - 112 с. - ISBN 978-5-98908-129-5..

2. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные материалы и изделия. Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций. Щебень, гравий и песок для строительных работ : Сборник нормативных актов и документов / Ю. В. Хлистун ; сост. Ю. В. Хлистун. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 249 с. - ISBN 978-5-905916-46-5..

3. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы на строительные материалы и изделия. Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций. Дорожные материалы : Сборник нормативных актов и документов / Ю. В. Хлистун ; сост. Ю. В. Хлистун. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 230 с. - ISBN 978-5-905916-50-2.

7. Ресурсы Интернета

Перечень ресурсов Интернета, необходимых для освоения дисциплины:

1. Википедия – свободная энциклопедия. – URL: <http://ru.wikipedia.org>.
2. Электронная гуманитарная библиотека. – URL: <http://www.gumfak.ru>.
3. Электронная библиотека.– URL: <http://elibrary.ru>.
4. Специализированные сайты: URL: <http://www.about-flowers.org/>, URL: <http://florall.ru/>, URL: <http://flower.onego.ru/>, URL: <http://askflower.ru/>, URL: <http://humangarden.ru/>.

8. Информационные технологии и программное обеспечение

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

1. Онлайн-сервис сетевых документов Microsoft Office. URL: <http://office.com>.
2. Технологии обработки текстовой информации.
3. Комплект офисного программного обеспечения.
4. Офисный пакет Open Office (Libre Office).
5. Интернет-браузер Google Chrome.

9. Материально-техническая база

Для проведения учебных занятий по дисциплине «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства» необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

1. Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные учебной мебелью, аудиторной доской, стационарным или переносным комплексом мультимедийного презентационного оборудования, имеющего доступ к Интернету и локальной сети.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Дисциплина «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору. Программой дисциплины предусмотрено чтение лекций и проведение практических занятий. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Лекционные занятия направлены на формирование глубоких, систематизированных знаний по разделам дисциплины. В ходе лекций преподаватель раскрывает основные, наиболее сложные понятия дисциплины, а также связанные с ними теоретические и практические проблемы, даёт рекомендации по практическому освоению изучаемого материала. В целях качественного освоения лекционного материала обучающимся рекомендуется составлять конспекты лекций, использовать эти конспекты при подготовке к практическим занятиям, промежуточной и итоговой аттестации.

Практические занятия являются формой организации педагогического процесса, направленной на углубление научно-теоретических знаний и овладение методами работы, в процессе которых вырабатываются умения и навыки выполнения учебных действий в сфере изучаемой науки. Практические занятия предполагают детальное изучение обучающимися отдельных теоретических положений учебной дисциплины. В ходе практических занятий формируются умения и навыки практического применения теоретических знаний в конкретных ситуациях путем выполнения поставленных задач, развивается научное мышление и речь, осуществляется контроль учебных достижений обучающихся.

При подготовке к практическим занятиям необходимо ознакомиться с теоретическим материалом дисциплины по изучаемым темам – разобрать конспекты лекций, изучить литературу, рекомендованную преподавателем. Во время самого занятия рекомендуется активно участвовать в выполнении поставленных заданий, задавать вопросы, принимать участие в дискуссиях, аккуратно и своевременно выполнять контрольные задания.

Контроль за качеством обучения и ходом освоения дисциплины осуществляется на основе рейтинговой системы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов. Рейтинговая система предполагает 100-балльную оценку успеваемости студента по учебной дисциплине в течение семестра, 60 из которых отводится на текущий контроль, а 40 – на промежуточную аттестацию по дисциплине. Критериальная база рейтинговой оценки, типовые контрольные задания, а также методические материалы по их применению описаны в фонде оценочных средств по дисциплине, являющемся приложением к данной программе.

11. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся является неотъемлемой частью процесса обучения в вузе. Правильная организация самостоятельной работы позволяет обучающимся развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивает высокий уровень успеваемости в период обучения, способствует формированию навыков совершенствования профессионального мастерства.

Самостоятельная работа обучающихся во внеаудиторное время включает в себя подготовку к аудиторным занятиям, а также изучение отдельных тем, расширяющих и углубляющих представления обучающихся по разделам изучаемой дисциплины. Такая работа может предполагать проработку теоретического материала, работу с научной литературой, выполнение практических заданий, подготовку ко всем видам контрольных испытаний, выполнение творческих работ.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине представлено в рабочей программе и включает в себя:

- рекомендуемую основную и дополнительную литературу;
- информационно-справочные и образовательные ресурсы Интернета;
- оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

Конкретные рекомендации по планированию и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Организация и планирование производства работ на объектах ландшафтного строительства» представлены в методических указаниях для обучающихся, а также в методических материалах фондов оценочных средств.

12. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств, включающий перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы является приложением к программе учебной дисциплины.