

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ Василенко В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

" 26 " _____ 05 _____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Экономика и управление производством

Направление подготовки

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность (профиль) подготовки

Технологии искусственного воспроизводства и переработки гидробионтов

Квалификация выпускника

Бакалавр

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика и управление производством» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

15 Рыбоводство и рыболовство (в сфере искусственного воспроизводства и товарного выращивания гидробионтов, в сфере надзора за рыбохозяйственной деятельностью).

Дисциплина направлена на решение задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- проектный.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура).

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк-6} Определяет экономическую эффективность применения технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов
			ИД-2 _{опк-6} Использует базовые экономические знания в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД-1 _{опк-6} Определяет экономическую эффективность применения технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов	Знает: основные понятия, категории и инструменты экономики
	Умеет: использовать базовые экономические знания и производить расчеты эффективности
	Владеет: экономическим анализом и расчетов экономической эффективности в сфере искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов
ИД-2 _{опк-6} Использует базовые экономические знания в профессиональной деятельности	Знает: основы экономики и показатели экономической эффективности в профессиональной деятельности
	Умеет: определять экономическую эффективность применения технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов с использованием базовых знаний экономики
	Владеет: использованием базовых знаний экономики при определении показателей экономической эффективности профессиональной деятельности, в том числе применение технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов

3. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВО

Дисциплина *Экономика и управление производством* относится к обязательной части Блока 1 ООП. Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины «Экономика и управление производством» основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися следующих дисциплин: «Основы экономики»; Учебная практика, ознакомительная практика; Учебная практика, технологическая практика.

Дисциплина «Экономика и управление производством» является предшествующей: Производственная практика, преддипломная практика; освоения выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

Виды учебной работы	Всего ак. ч	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		№ 6
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	144	144
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	57,1	57,1
Лекции	18	18
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	4	4
Практические занятия	36	36
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	4	4
Консультации текущие	0,9	0,9
Консультации перед экзаменом	2	2
Вид аттестации (экзамен)	0,2	0,2
Самостоятельная работа:	53,1	53,1
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	27	27
Подготовка к практическим занятиям	26,1	26,1
Подготовка к экзамену (контроль)	33,8	33,8

5 Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, ак. ч
1	Основы экономики и управления производством	Понятие структуры экономики. Состав народнохозяйственного комплекса. Основы экономических знаний в различных сферах деятельности.	7
2	Основы предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предпринимательства. Предприятие – основное звено рыночной экономики.	7
3	Производственная и организационная структура предприятия	Организационные структуры предприятия, их достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса.	7
4	Производственная программа предприятия	Производственная мощность. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования.	10
5	Ресурсы предприятия	Понятие, состав и сущность производственных фондов. Износ основных средств. Амортизация. Основные показатели и использования основных средств. Обратные средства их состав, структура и формирование. Основы экономики и показатели экономической эффективности в профессиональной деятельности.	10
6	Оплата и производительность труда	Персонал предприятия и его структура. Организация, мотивация и оплата труда. Производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия.	10
7	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Цена, предложение и спрос. Методы ценообразования. Роль государства в системе регулирования цен	10

8	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Формирование и распределение прибыли на предприятии. Система показателей рентабельности.	10
9	Оценка экономической эффективности в профессиональной деятельности предприятия, включая применение инновационных технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов	Эффективность хозяйственной деятельности предприятий, применяющих технологии искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов и состояния его баланса. Инвестиционные проекты, организация их реализации и эффективность. Эффективность инновационной деятельности предприятий, применяющие инновационных технологии искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов. Качество и конкурентоспособность продукции и предприятия.	10
10	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Концепции управления. Характерные черты и стадии менеджмента.	10
11	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование.	10
12	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом.	7
13	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации.	10
14	Типы власти, особенности современного менеджера	Формы власти и их использование в практике управления. Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству	7
15	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Основы принятия управленческих решений в различных производственных условиях. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы и механизм принятия управленческих решений.	7
16	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	6
17	Риск и банкротство в предпринимательстве	Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства.	6

*в форме практической подготовки

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. ч	Практические занятия (ПЗ), ак. ч	СРО, ак. ч
1	2	3	4	5
1	Основы экономики и управления производством	1	2	3
2	Основы предпринимательской деятельности	1	2	3
3	Производственная и организационная структура предприятия	1	2	3
4	Производственная программа предприятия	1	2	3
5	Ресурсы предприятия	2	4	4
6	Оплата и производительность труда	1	2	3
7	Расходы производства и себестоимость продукции	1	2	3
8	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	1	2	3
9	Оценка экономической эффективности в	1	2	4,1

	профессиональной деятельности предприятия, включая применение инновационных технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов			
10	Методологические основы менеджмента	1	2	3
11	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	1	2	3
12	Управление персоналом	1	2	3
13	Мотивация и контроль в современных условиях	1	2	3
14	Типы власти, особенности современного менеджера	1	2	3
15	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	1	2	3
16	Организация документооборота и делопроизводства	1	2	3
17	Риск и банкротство в предпринимательстве	1	2	3

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, ак. ч
1	Основы экономики и управления производством	Понятие структуры экономики. Состав народнохозяйственного комплекса. Основы экономических знаний в различных сферах деятельности.	1
2	Основы предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предпринимательства. Предприятие – основное звено рыночной экономики.	1
3	Производственная и организационная структура предприятия	Организационные структуры предприятия, их достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса.	1
4	Производственная программа предприятия	Производственная мощность. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования.	1
5	Ресурсы предприятия	Понятие, состав и сущность производственных фондов. Износ основных средств. Амортизация. Основные показатели и использования основных средств. Оборотные средства их состав, структура и формирование. Основы экономики и показатели экономической эффективности в профессиональной деятельности.	2
6	Оплата и производительность труда	Персонал предприятия и его структура. Организация, мотивация и оплата труда. Производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия.	1
7	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Цена, предложение и спрос. Методы ценообразования. Роль государства в системе регулирования цен	1
8	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Формирование и распределение прибыли на предприятии. Система показателей рентабельности.	1
9	Оценка экономической эффективности в профессиональной деятельности предприятия, включая применение инновационных технологий	Эффективность хозяйственной деятельности предприятий, применяющих технологии искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов и состояния его баланса. Инвестиционные проекты, организация их реализации и	1

	искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов	эффективность. Эффективность инновационной деятельности предприятий, применяющие инновационных технологии искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов. Качество и конкурентоспособность продукции и предприятия.	
10	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Концепции управления. Характерные черты и стадии менеджмента.	1
11	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование.	1
12	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом.	1
13	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации.	1
14	Типы власти, особенности современного менеджера	Формы власти и их использование в практике управления. Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству	1
15	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Основы принятия управленческих решений в различных производственных условиях. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы и механизм принятия управленческих решений.	1
16	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	1
17	Риск и банкротство в предпринимательстве	Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства.	1

5.2.2 Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость, ак. ч
1	Основы экономики и управления производством	Понятие структуры экономики. Состав народнохозяйственного комплекса. Основы экономических знаний в различных сферах деятельности.	2
2	Основы предпринимательской деятельности	Основы предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предпринимательства. Предприятие – основное звено рыночной экономики.	2
3	Производственная и организационная структура предприятия	Организационные структуры предприятия, их достоинства и недостатки. Производственная структура предприятия. Принципы организации производственного процесса.	2
4	Производственная программа предприятия	Производственная мощность. Производственная программа предприятия, методы ее обоснования.	2
5	Ресурсы предприятия	Понятие, состав и сущность производственных фондов. Износ основных средств. Амортизация. Основные показатели и	2 2

		использования основных средств. Оборотные средства их состав, структура и формирование. Основы экономики и показатели экономической эффективности в профессиональной деятельности.	
6	Оплата и производительность труда	Персонал предприятия и его структура. Организация, мотивация и оплата труда. Производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия.	2
7	Расходы производства и себестоимость продукции	Классификации затрат. Структура себестоимости и факторы ее снижения. Цена, предложение и спрос. Методы ценообразования. Роль государства в системе регулирования цен	2
8	Доходы предприятия, прибыль и рентабельность	Формирование и распределение прибыли на предприятии. Система показателей рентабельности.	2
9	Оценка экономической эффективности в профессиональной деятельности предприятия, включая применение инновационных технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов	Эффективность хозяйственной деятельности предприятий, применяющих технологии искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов и состояния его баланса. Инвестиционные проекты, организация их реализации и эффективность. Эффективность инновационной деятельности предприятий, применяющие инновационных технологии искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов. Качество и конкурентоспособность продукции и предприятия.	2
10	Методологические основы менеджмента	Менеджмент, техника и технология управления. Концепции управления. Характерные черты и стадии менеджмента.	2
11	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Внутрипроизводственное планирование. Стратегическое, долгосрочное и текущее планирование. Оперативно-календарное планирование. Бизнес-планирование.	2
12	Управление персоналом	Концепция управления персоналом в организации. Принципы подбора персонала. Методы управления персоналом.	2
13	Мотивация и контроль в современных условиях	Основные понятия и механизм мотивации. Современные теории мотивации и подходы к мотивации.	2
14	Типы власти, особенности современного менеджера	Формы власти и их использование в практике управления. Лидерство личностный, поведенческий, ситуационный и другие подходы к лидерству	2
15	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Основы принятия управленческих решений в различных производственных условиях. Содержание и стадии процесса принятия управленческих решений. Методы и механизм принятия управленческих решений.	2
16	Организация документооборота и делопроизводства	Документооборот и делопроизводство. Программное обеспечение рабочих мест и работников управления.	2
17	Риск и банкротство в предпринимательстве	Виды рисков и факторы, способствующие их возникновению. Пути снижения рисков. Процедуры банкротства.	2

5.2.3 Лабораторный практикум не предусмотрен

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся (СРО)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, час
1	Основы экономики и управления производством	Подготовка к практическим занятиям (собеседование)	1
		Изучение материалов по учебникам (собеседование)	1
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование)	1
2	Основы предпринимательской деятельности	Подготовка к практическим занятиям (собеседование)	1
		Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1
3	Производственная и организационная структура предприятия	Подготовка к практическим занятиям (собеседование)	1
		Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1
4	Производственная программа предприятия	Подготовка к практическим занятиям (собеседование)	1
		Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1
5	Ресурсы предприятия	Подготовка к практическим занятиям (собеседование)	2
		Изучение материалов по учебникам (собеседование, решение практических заданий, тестирование)	1
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение практических заданий)	1
6	Оплата и производительность труда	Подготовка к практическим занятиям (собеседование)	1
		Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение практических заданий, решение кейс-заданий)	1
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение практических заданий, решение кейс-заданий)	1
7	Расходы производства и себестоимость продукции	Подготовка к практическим занятиям (собеседование)	1
		Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение практических заданий, решение кейс-заданий)	1
		Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение практических заданий, решение кейс-заданий)	1
8	Доходы предприятия, прибыль и	Подготовка к практическим занятиям (собеседование)	1

	рентабельность	Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение практических заданий, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение практических заданий, решение кейс-заданий)	1 1
9	Оценка экономической эффективности в профессиональной деятельности предприятия, включая применение инновационных технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение практических заданий, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение практических заданий, решение кейс-заданий)	2,1 1 1
10	Методологические основы менеджмента	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1 1 1
11	Планирование и организация производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1 1 1
12	Управление персоналом	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1 1 1
13	Мотивация и контроль современных условий	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1 1 1
14	Типы власти, особенности современного менеджера	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1 1 1
15	Изучение моделей и методов принятия решений в бизнесе	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам	1 1

		(собеседование, тестирование, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1
16	Организация документооборота и делопроизводства	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1 1 1
17	Риск и банкротство в предпринимательстве	Подготовка к практическим занятиям (собеседование) Изучение материалов по учебникам (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий) Изучение материалов, изложенных в лекциях (собеседование, тестирование, решение кейс-заданий)	1 1 1

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

6.1 Основная литература

1. Чернова, О.А. Экономика и управление предприятием : учебное пособие : [16+] / О.А. Чернова, Т.С. Ласкова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2019. – 177 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577651>

2. Экономика и управление на предприятии : учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, Е.А. Ерохина ; под общ. ред. А.П. Агаркова. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 400 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573188>

3. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448>.

6.2 Дополнительная литература

1. Богомолова, И.П. Экономика и управление производством: учебное пособие / И.П. Богомолова, Ю.И. Слепокурова. - Воронеж : Издательство ВГУИТ, 2015. — 287 с.

2. Экономика и управление на предприятии : учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, Е.А. Ерохина ; под ред. А.П. Агаркова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 400 с.

3. Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 858 с.

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО ВГУИТ [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся на всех уровнях высшего образования / М. М. Данылиев, Р. Н. Плотникова; ВГУИТ, Учебно-методическое управление. - Воронеж : ВГУИТ, 2016. - 32 с. <http://biblos.vsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/2488>

2. Экономика и управление производством [Электронный ресурс] : методические указания для практических занятий / Воронеж. гос. ун-т инж. технол.; сост. Ю.Н. Воронцова - Воронеж: ВГУИТ, 2019. – 25 с. - [Электронный ресурс] . - URL: <http://biblos.vsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/4889>

3. Экономика и управление производством [Электронный ресурс] : задания и методические указания к СРС / Воронеж. гос. ун-т инж. технол.; сост. Ю.И. Слепокурова, Ю.Н. Воронцова - Воронеж: ВГУИТ, 2019. – 25 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblos.vsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/4890>

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	https://www.edu.ru/
Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/defaultx.asp?
Национальная исследовательская компьютерная сеть России	https://niks.su/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Электронная библиотека ВГУИТ	http://biblos.vsu.ru/megapro/web
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	https://minobrnauki.gov.ru/
Портал открытого on-line образования	https://npoed.ru/
Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	https://education.vsu.ru/

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

При изучении дисциплины используется программное обеспечение и информационные справочные системы: информационная среда для дистанционного обучения «Moodle», автоматизированная информационная база «Интернет-тренажеры», «Интернет-экзамен» и пр. (указать средства, необходимы для реализации дисциплины).

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение – н-р, ОС Windows

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Необходимый для реализации образовательной программы перечень материально-технического обеспечения включает:

- лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций; средствами звуковоспроизведения; экраном; имеющие выход в Интернет);

- помещения для проведения семинарских, лабораторных и практических занятий (оборудованные учебной мебелью);

- ресурсный центр (имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет);

- компьютерные классы.

Обеспеченность процесса обучения техническими средствами полностью соответствует требованиям ФГОС по направлению подготовки. Материально-

техническая база приведена в лицензионных формах и расположена во внутренней сети по адресу <http://education.vsu.ru>.

Аудитории для проведения занятий лекционного типа

Учебная аудитория №2 для проведения лекционных, практических, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект мебели для учебного процесса; Переносное оборудование проектор Epson EB-W9 2500, экран, ноутбук Lenovo, колонки активные MicrolabSOLO; Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации	Microsoft Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #61181017 от 20.11.2012 г. http://eopen.microsoft.com
--	---	---

Для проведения практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в распоряжении кафедры имеется:

Учебная аудитория №248 для проведения лекционных, практических, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект мебели для учебного процесса. Мультимедийное оборудование: Компьютер ASUS; Коммутатор D-Link DES-1008D; Принтер HP Laser Jet 1018; Интерактивная доска Activboard; переносные колонки активные Microlab SOLO.	Microsoft Windows 7 Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #61181017 от 20.11.2012 г. http://eopen.microsoft.com
--	--	---

Дополнительно, самостоятельная работа обучающихся, может осуществляться при использовании:

Ресурсный центр	Компьютеры со свободным доступом в сеть Интернет и Электронными библиотечными и информационно справочными системами.	Microsoft Office Professional Plus 2010 Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от17.05.2011 г. http://eopen.microsoft.com Microsoft Office 2007 Standart, Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com Microsoft Windows XP, Microsoft Open License Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com . Adobe Reader XI, (бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/odfreader/volume-distribution.html
-----------------	--	---

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины (модуля) включают:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и **входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля)**.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

Виды учебной работы	Всего ак. ч	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		№ 7
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	144	144
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	17,9	17,9
Лекции	6	6
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические занятия	8	8
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Консультации текущие	0,9	0,9
Рецензирование контрольных работ обучающихся-заочников	0,8	0,8
Консультации перед экзаменом	2	2
Вид аттестации (экзамен)	0,2	0,2
Самостоятельная работа:	119,3	119,3
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	106,1	106,1
Подготовка к практическим занятиям	4	4
Выполнение контрольной работы	9,2	9,2
Подготовка к экзамену (контроль)	6,8	6,8